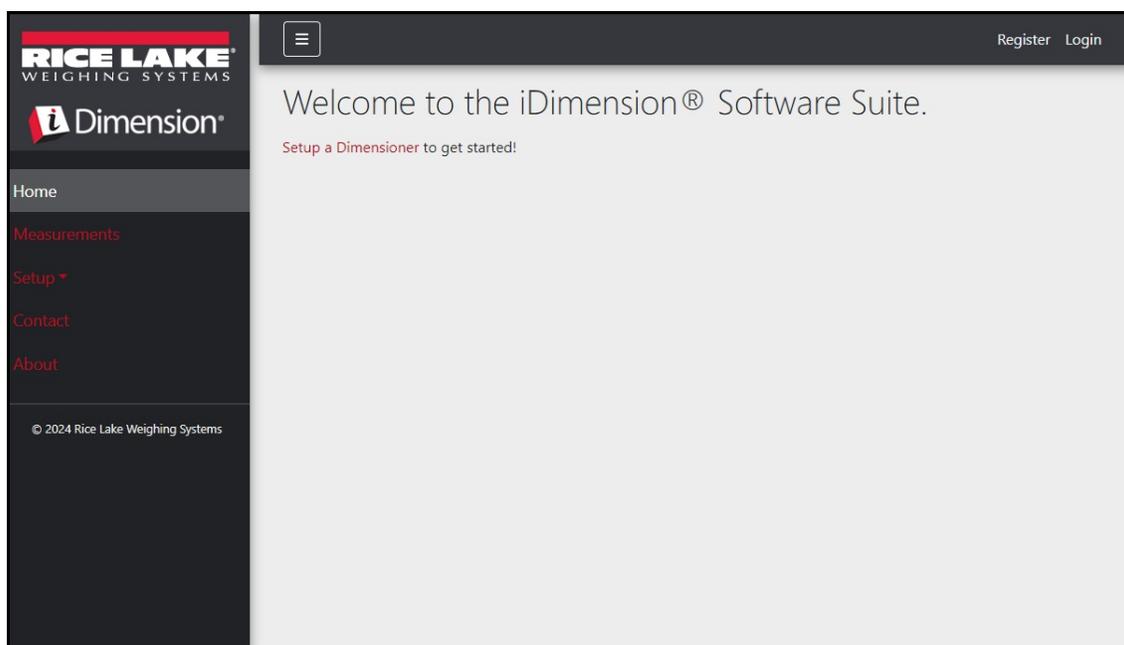


Suite de software iDimension®

Software de integración de servidores web

Manual de software



© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de Rice Lake Weighing Systems. Cualquier otra marca o nombre de producto en este documento son marcas comerciales o registradas de sus empresas respectivas.

Todo información detallada en este documento es, según nuestro leal saber y entender, completa y fidedigna a la fecha de publicación. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho de modificar la tecnología, características, especificaciones y diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, software, firmware y cualquier otra actualización de productos está disponible en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisiones

Este apartado ofrece datos históricos y descripciones de las revisiones actual y previas de manual para identificar las principales actualizaciones y su fecha.

Revisión	Fecha	Descripción
A	25 de mayo de 2021	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0
B	26 de agosto de 2024	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.27
C	17 de septiembre de 2024	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.28
D	18 de diciembre de 2024	Parámetros de configuración del sistema y lista de indicadores actualizados; versión de software 2.29
E	23 de abril de 2025	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.31

Tabla i. Historial de letra de revisiones



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de capacitación técnica. Las descripciones y fechas de los cursos pueden consultarse en www.ricelake.com/training u obtenerse llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

Índice

1.0	Introducción	7
1.1	Requisitos del sistema	7
1.2	Actualizaciones de software	7
2.0	Instalación	8
2.1	Instalación del software	8
2.1.1	Configuración del puerto TCP del cortafuegos de Windows	10
2.2	(Opcional) Configuración de IIS con proxy inverso	15
2.3	Configuración del sistema	20
2.3.1	Preparación del archivo de configuración del sistema	20
2.3.2	Parámetros del archivo de configuración del sistema	20
2.4	Desplazamiento inicial con el navegador	26
2.4.1	Exportar el certificado	26
3.0	Inicio de sesión, gestión de usuarios y configuración	35
3.1	Inicio de sesión	35
3.1.1	Acceder a iDimension SS	35
3.1.2	Primer inicio de sesión	36
3.2	Página principal	37
3.3	Configuración del usuario	38
3.3.1	Registro de usuarios	38
3.3.2	Restablecer la contraseña	39
3.3.3	Gestión de usuarios	40
3.4	Configuración	42
3.4.1	Instalación y configuración de dimensionadores	42
3.4.2	Instalación y configuración de la báscula	49
3.4.3	Instalación y configuración de montacargas	53
3.5	Instalación y configuración globales	58
3.5.1	Acceda a los elementos de configuración:	58
3.5.2	Anotación de imágenes	59
3.5.3	Composición de imágenes	61
3.5.4	Campos definidos por el usuario	62
3.5.5	Configuración de carga FTP primaria y secundaria	62
3.5.6	SMB File Copy (Solo Windows)	64
3.5.7	Carga de SFTP (Protocolo de transferencia de archivos SSH)	66
3.5.8	Configuración de la API REST	67
3.5.9	Configuración de la impresión de etiquetas	69
3.5.10	Capture Complete View	70
3.5.11	System Notifications	71
3.5.12	Volumetric Conversion	73
3.5.13	Remote I/O	74
3.5.14	Shipping Method Analyzer	75
3.5.15	Configuración del servicio de activación del lector	76
3.5.16	Ajustes de básculas	76
3.5.17	Configuración del tamaño de carga	77
3.6	Acerca de	77
3.6.1	HTTP REST	77



Rice Lake ofrece continuamente videos de capacitación en web de un conjunto creciente de asuntos relacionados con productos sin costo alguno.
 Visite www.ricelake.com/webinars

4.0	Uso	78
4.1	Captura de datos de medición	78
4.2	Gestionar los datos de medición	80
4.2.1	Ver una medición	81
4.2.2	Borrar una medición	81
4.2.3	Exportar las mediciones	82
5.0	Administración	83
5.1	Ver datos de lecturas fallidas	83
5.1.1	Búsqueda de lecturas fallidas	83
5.1.2	Ver una lectura fallida	84
5.2	Acceso a archivos de registro	84
5.3	Acceso a la configuración del sistema	85
5.4	Pruebas de dimensionamiento	88
5.5	Comunicaciones de computadora a computadora	90
6.0	Apéndice	91
6.1	Tokens de plantilla de nombre de archivo/etiqueta de impresora	91
6.2	Servicio de lector de códigos de barras	93
6.3	Códigos de error	93
6.4	Pantalla de escritorio RTD	95
6.5	Imágenes de iDim SS	98



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de capacitación técnica. Las descripciones y fechas de los cursos pueden consultarse en www.ricelake.com/training u obtenerse llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.



Rice Lake ofrece continuamente videos de capacitación en web de un conjunto creciente de asuntos relacionados con productos sin costo alguno.
Visite www.ricelake.com/webinars

1.0 Introducción

Este manual proporciona una visión general de los procedimientos de instalación y configuración del paquete de software iDimension®.



Puede encontrar manuales y recursos adicionales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems www.ricelake.com/manuals

Puede encontrar información sobre la garantía en el sitio web, en www.ricelake.com/warranties

1.1 Requisitos del sistema

- Windows 10, compilación 1607 o posterior (solo 64 bits)
- Procesador de 2,0 GHz o más rápido
- Se necesitan 250 MB de espacio en disco duro para la instalación
- 8 GB de RAM o más
- Conexión Ethernet TCP/IP a dispositivos de dimensionamiento e indicadores digitales de pesaje opcionales
- Un navegador web compatible (Apple® Safari®, Google® Chrome®, Microsoft® Edge®, Mozilla® Firefox®)

1.2 Actualizaciones de software

Las actualizaciones de software se proporcionan desde Rice Lake Weighing Systems por medio de una transferencia de archivos FTP. Utilice el siguiente procedimiento cuando disponga de una nueva versión de software:

1. Desinstale el software original. Asegúrese de que no existen archivos *.exe almacenados en la computadora para iDimension SS.
2. Instale la última versión del software. Asegúrese de que otros programas iDimension como iDimension SS RTD e iDimension SS Forklift son compatibles con la nueva versión.



NOTA: Los cuadros de diálogo *Acerca de*, en *iDimension SS RTD* e *iDimension SS Forklift*, indican la versión mínima requerida de *iDimension SS*.

3. Se restaurarán todos los ajustes, excepto las modificaciones de la aplicación realizadas durante la instalación. Vaya a *C:\Archivos de programa\iDimSS de Rice Lake Weighing Systems\iDimSS* y abra *appsetting.json* como administrador.

2.0 Instalación

Esta sección proporciona los procedimientos de instalación del paquete de software de iDimension (iDimension SS).

 **NOTA:** Los procedimientos de este capítulo se realizan en Windows 11 (Versión 10.0.22621 Build 22621). Otras versiones de Windows pueden variar.

2.1 Instalación del software

 **NOTA:** Si se produce un error durante la instalación o la configuración de la base de datos, la información se escribe en un archivo llamado `installlog.txt` situado en la carpeta raíz de la unidad C:\.

1. Descargue el software iDimension SS y descomprima el archivo si es necesario.

 **NOTA:** Normalmente se suministra un enlace de descarga con la compra del software.

2. Ejecute `X.XXiDimSS.Installer.exe` (donde `X.XX` es el número de versión).
3. Lea el Acuerdo de Licencia de Rice Lake Weighing Systems. Active la casilla situada debajo del acuerdo si las condiciones son aceptables.

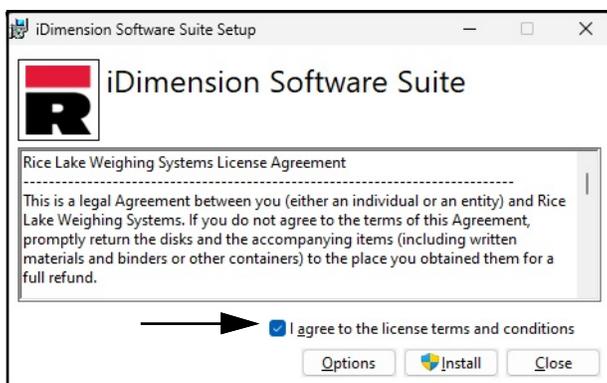


Figura 2-1. Ventana de instalación de iDimension SS

4. (Opcional) Realice lo siguiente para cambiar la ubicación de la instalación:
 - Seleccione **Opciones** y, a continuación, **Examinar** para instalar iDimension SS en una ubicación de archivo especificada por el usuario.
 - Seleccione **Aceptar** para volver a la ventana anterior.

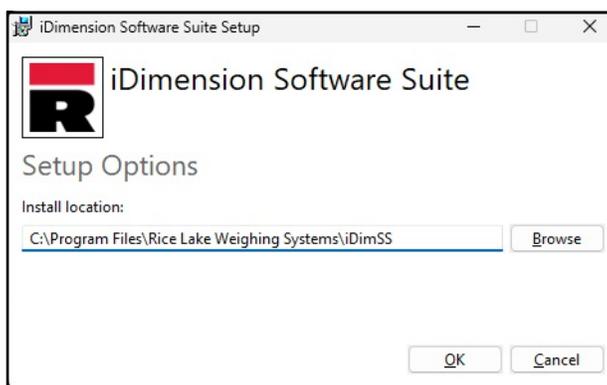


Figura 2-2. Opciones de instalación de iDimension SS

5. Seleccione **Instalar**.

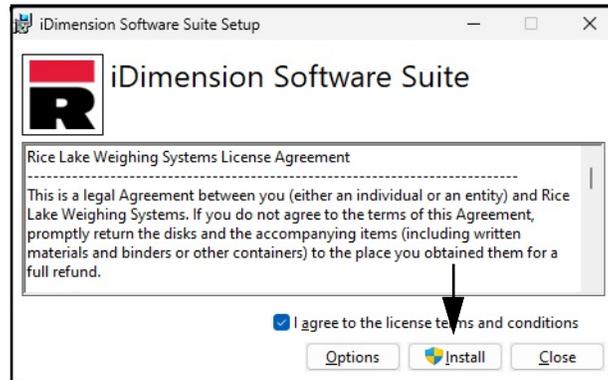


Figura 2-3. Ventana de instalación de iDimension SS

6. Aparece el progreso de la instalación.

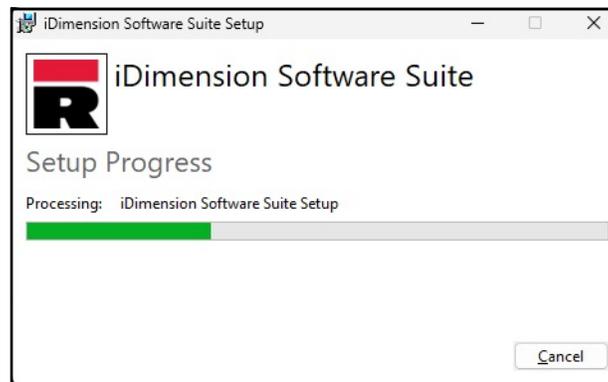


Figura 2-4. Opciones de instalación de iDimension SS

7. Aparecerá la ventana Instalación finalizada correctamente, seleccione **Cerrar**. iDimension SS se ha instalado correctamente.

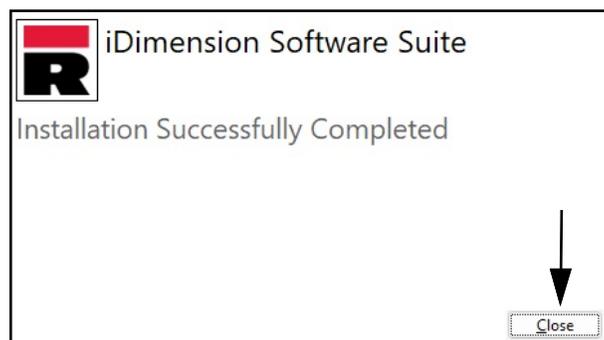


Figura 2-5. Ventana de instalación de iDimension SS



NOTA: Tras la activación, el archivo ejecutable distribuye la aplicación y todos los requisitos previos necesarios en el sistema. Si se produce un error durante la instalación o la configuración de la base de datos, la información se escribe en el archivo `installlog.txt` situado en la carpeta raíz de la unidad C:\.

2.1.1 Configuración del puerto TCP del cortafuegos de Windows

El cortafuegos de la computadora central debe estar configurado para permitir el tráfico entrante y saliente de puertos de red específicos para que los dispositivos puedan comunicarse con iDimension SS. A continuación se indican los puertos TCP que pueden utilizarse durante la configuración del cortafuegos:

- 5000: Acceso HTTP
- 5001: Acceso HTTPS
- 5002: Emulación del protocolo Cubiscan®
- 6001: Emulación del protocolo Mettler®
- 7001: Entrada de lector/indicador



NOTA: Este procedimiento describe la configuración de las reglas de entrada y salida en el cortafuegos de Windows Defender®. Otras configuraciones de cortafuegos pueden variar. Si el sistema tiene un cortafuegos que se incluye como parte de un paquete antivirus, consulte la documentación de ese software para configurar los puertos.

1. Abra el Panel de control.
2. Seleccione **Firewall de Windows Defender**.

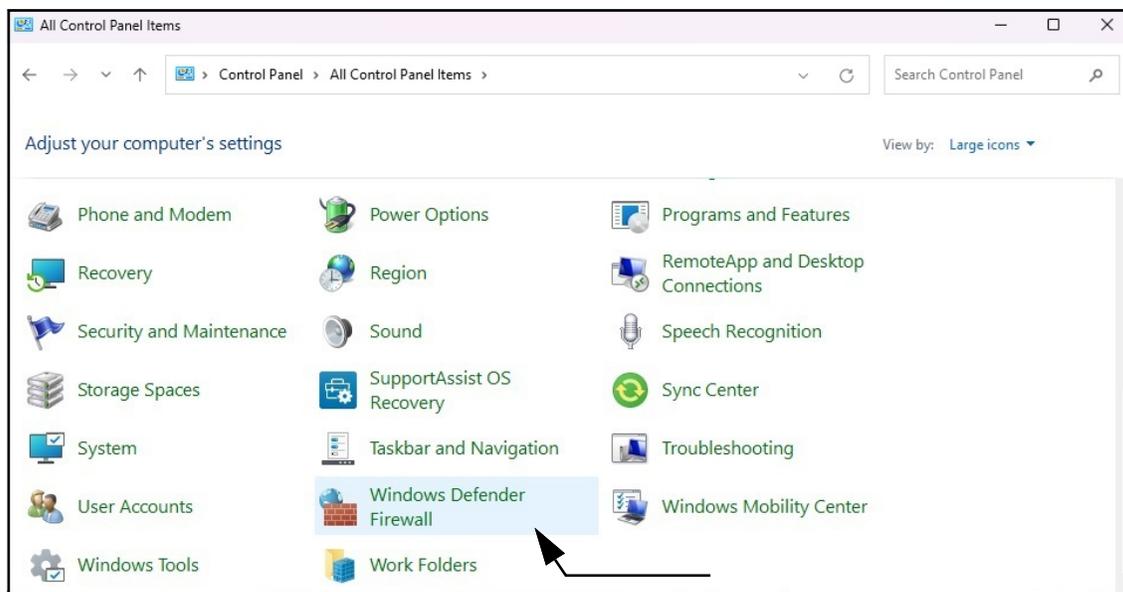


Figura 2-6. Panel de control de Windows con cortafuegos de Defender identificado

3. Aparece la configuración del cortafuegos de Windows Defender.
4. Seleccione **Configuración avanzada**.



Figura 2-7. Cortafuegos de Windows Defender con configuración avanzada identificado

5. Se muestra el cortafuegos de Windows Defender con seguridad avanzada.
6. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Reglas de entrada** y seleccione **Nueva regla**.

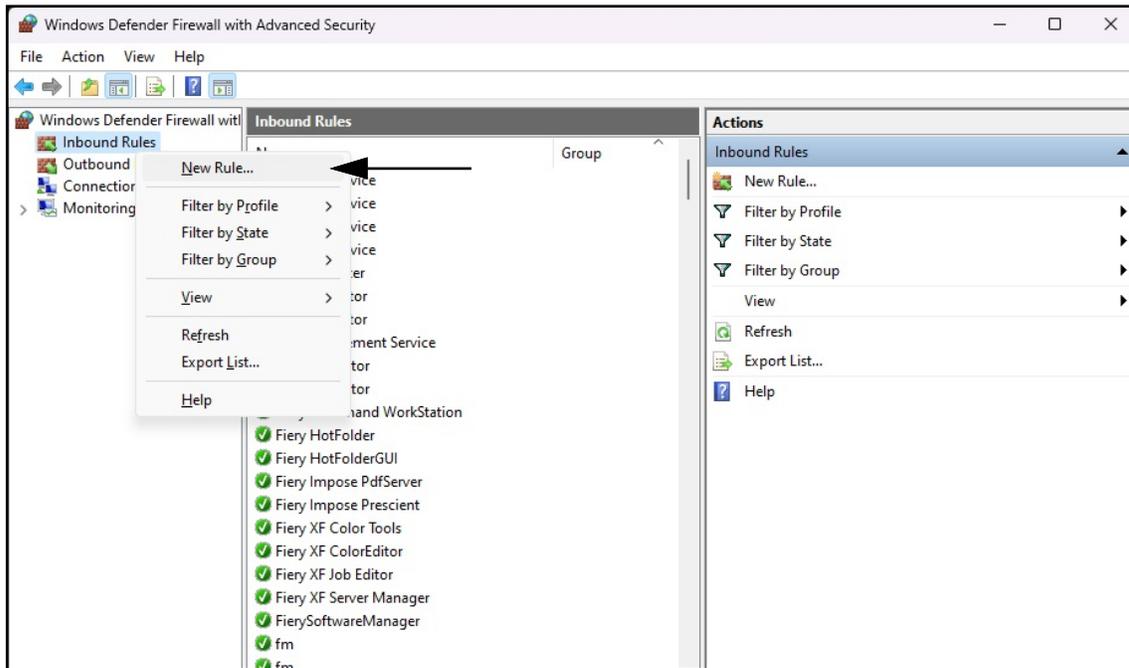


Figura 2-8. Cortafuegos de Windows Defender con seguridad avanzada

7. Se abre el Asistente para nuevas reglas con los parámetros del tipo de regla mostrados.
8. Seleccione **Puerto**.
9. Seleccione **Siguiente**.

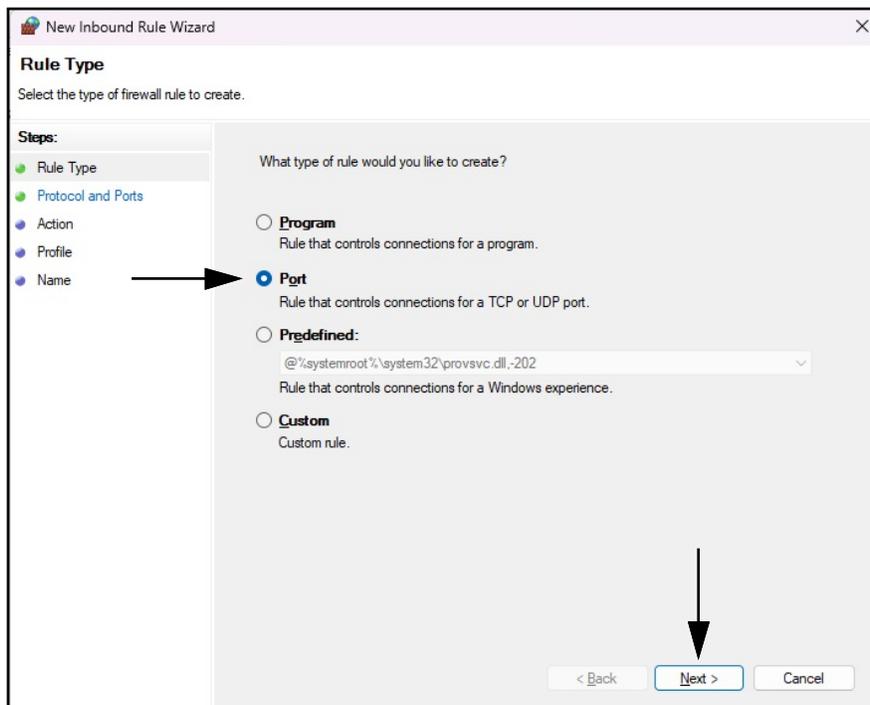


Figura 2-9. Parámetros del tipo de regla con puerto identificado

10. Aparecen los parámetros Protocolo y Puertos.
11. Seleccione **TCP**.
12. Introduzca los números de puerto necesarios en el campo de puertos locales específicos (por ejemplo 5000, 5001, 5002, 6001, 7001).
13. Seleccione **Siguiente**.

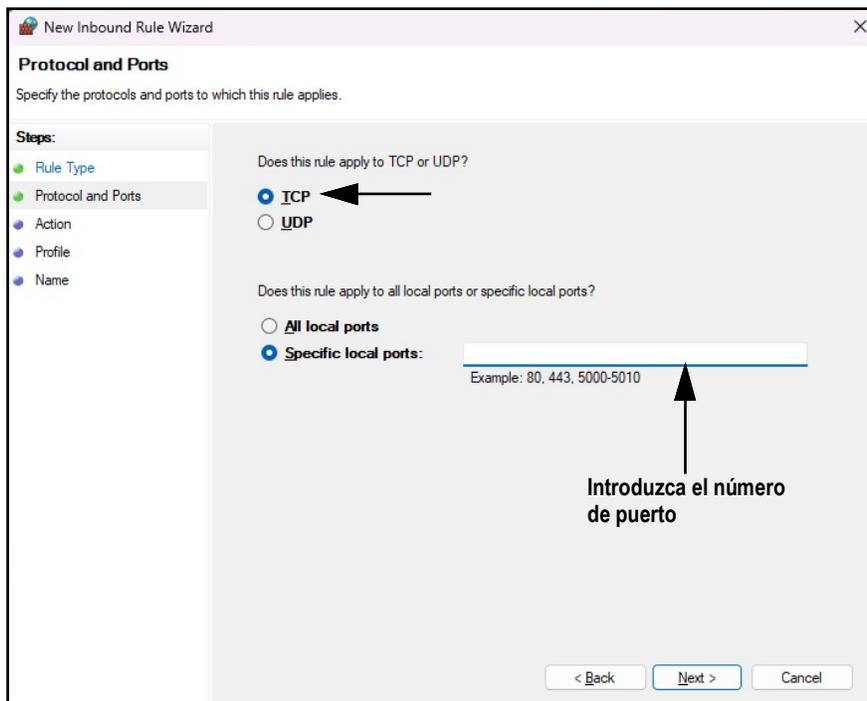


Figura 2-10. Parámetros de protocolo y puertos

14. Visualización de los parámetros de acción.
15. Seleccione **Permitir la conexión**.
16. Seleccione **Siguiente**.

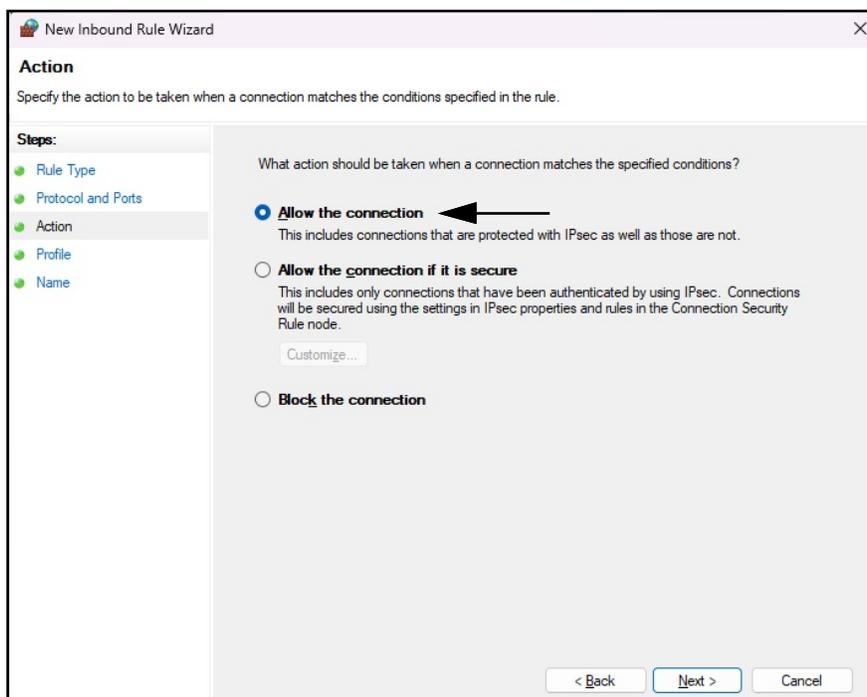


Figura 2-11. Parámetros de acción con Permitir la conexión identificado

17. Visualización de los parámetros del perfil.
18. Habilite los parámetros necesarios (normalmente todos).
19. Seleccione **Siguiente**.

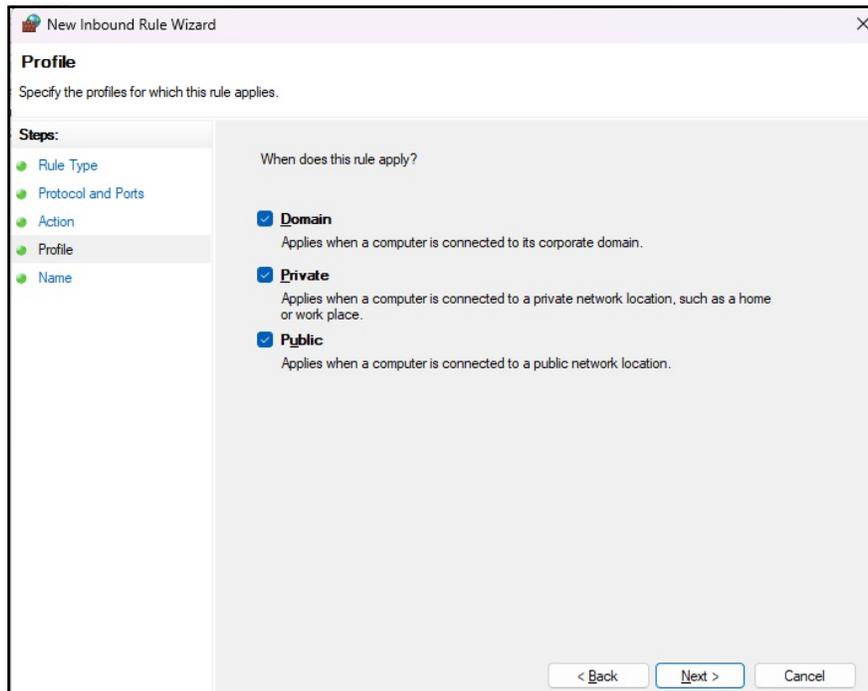


Figura 2-12. Parámetros del perfil

20. Visualización de los parámetros del nombre.
21. Introduzca un nombre para la regla.
22. (Opcional) Si lo desea, introduzca una descripción para la regla.
23. Seleccione **Finalizar**.

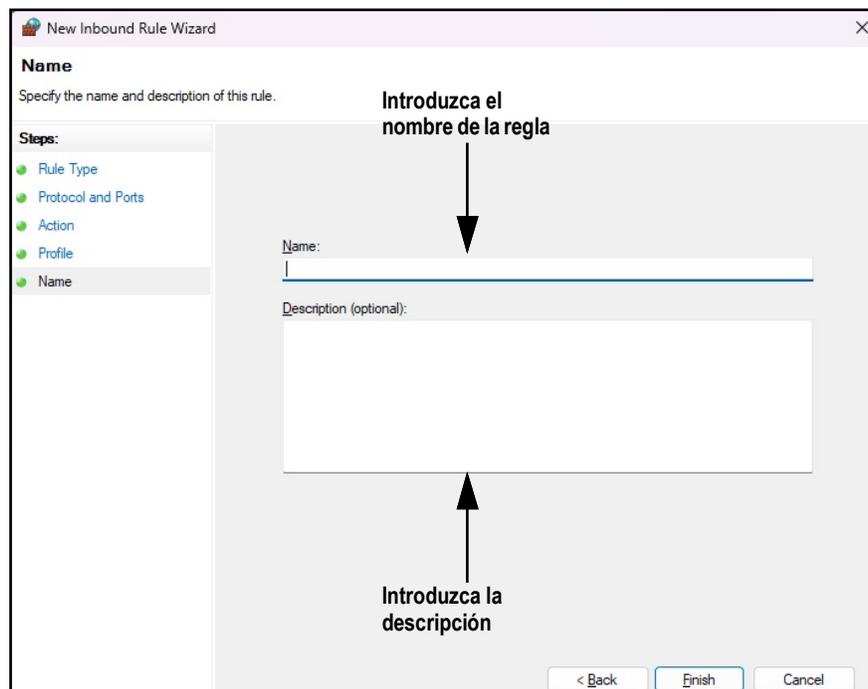


Figura 2-13. Parámetros de nombre

24. La nueva regla se añade a la parte superior de la lista de Reglas de entrada.

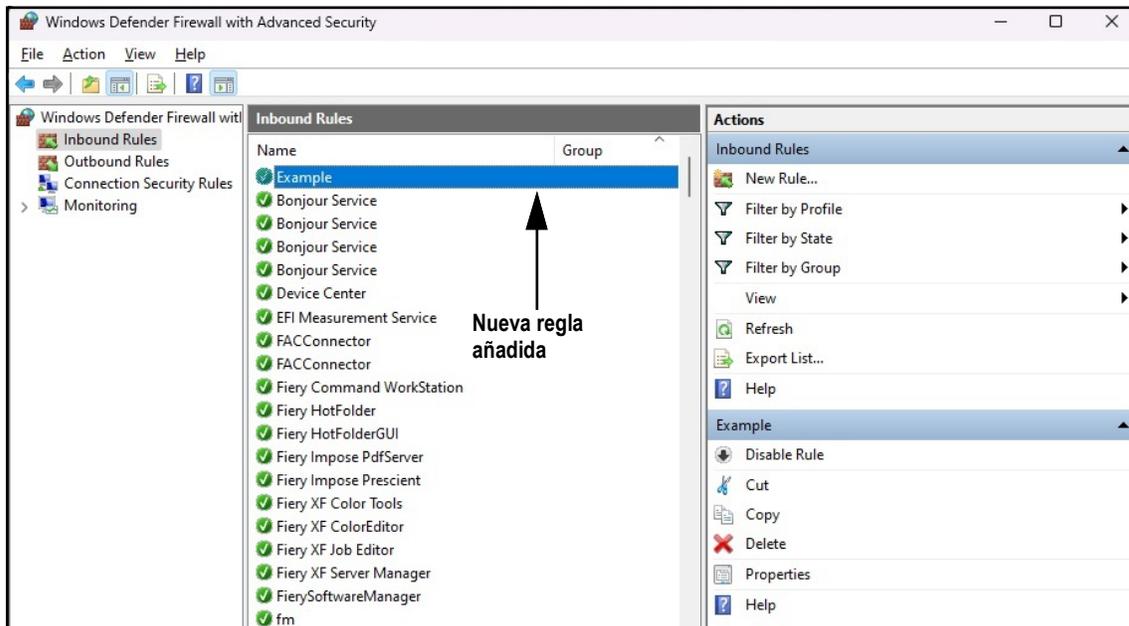


Figura 2-14. Nueva regla añadida a la configuración avanzada del cortafuegos de Windows Defender

25. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Reglas de salida** y seleccione **Nueva regla**.

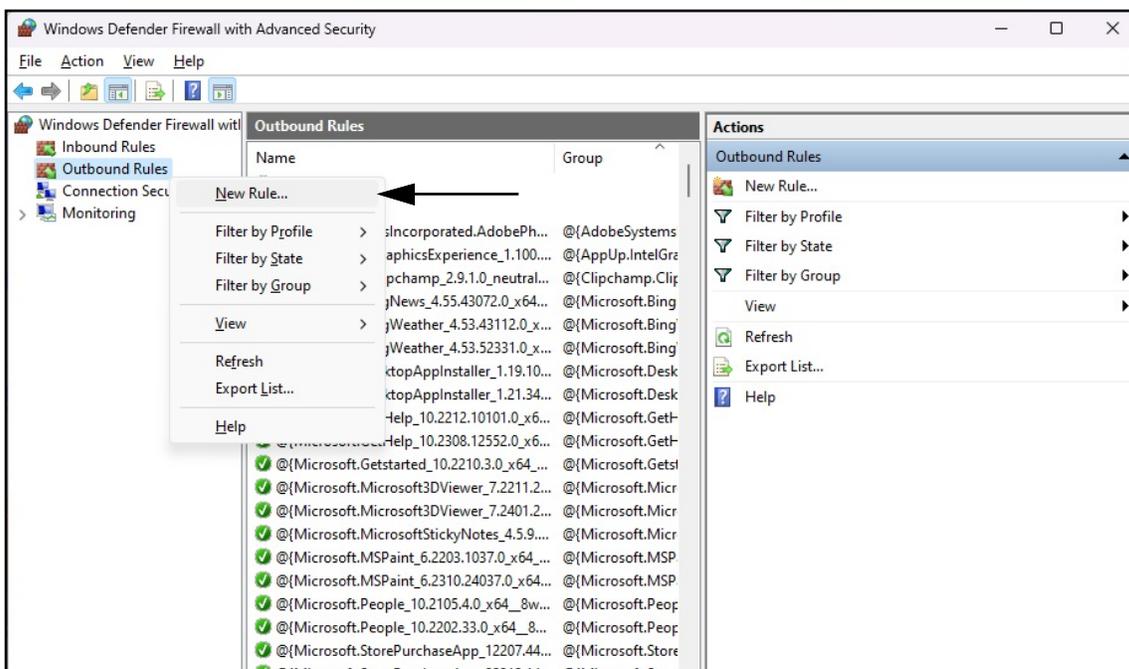


Figura 2-15. Cortafuegos de Windows Defender con seguridad avanzada

26. Repita Paso 7 a Paso 24 para crear una regla de salida.

27. (Opcional) Repita el procedimiento para los puertos adicionales necesarios.

2.2 (Opcional) Configuración de IIS con proxy inverso

La configuración de Microsoft Internet Information Services como proxy inverso solo es necesaria si la aplicación estará disponible en Internet o si el usuario desea cifrado/seguridad HTTPS entre el servidor y los navegadores cliente utilizando un certificado de seguridad SSL estándar en lugar del certificado autofirmado incluido.

Una vez instalado el software iDimension SS, se puede instalar opcionalmente Microsoft Internet Information Services (IIS) para que actúe como host web de iDimension SS. Para obtener información sobre la instalación de funciones y software de Windows, consulte la ayuda de Windows.

IMPORTANTE: La instalación de IIS y del proxy inverso es opcional y solo es necesaria si la instancia de iDimension SS será accesible desde Internet.

NOTA: No se proporciona un certificado SSL para habilitar HTTPS. El cliente debe suministrar un certificado SSL si tiene la intención de hacer público iDimension SS o si su política de TI requiere soporte para HTTPS.

1. Para instalar los componentes necesarios del sistema Windows o configurarlos, realice una de las siguientes operaciones:

NOTA: Paso A utiliza un archivo de script opcional para configurar los componentes del sistema Windows en contraposición al proceso manual descrito en el Paso B.

- A. Ejecute el script `idimss-dism-win10.cmd` (del paquete de instalación) como Administrador.
- B. En la Búsqueda de Windows introduzca **“Activar o desactivar las características de Windows”** y seleccione la opción que aparece.

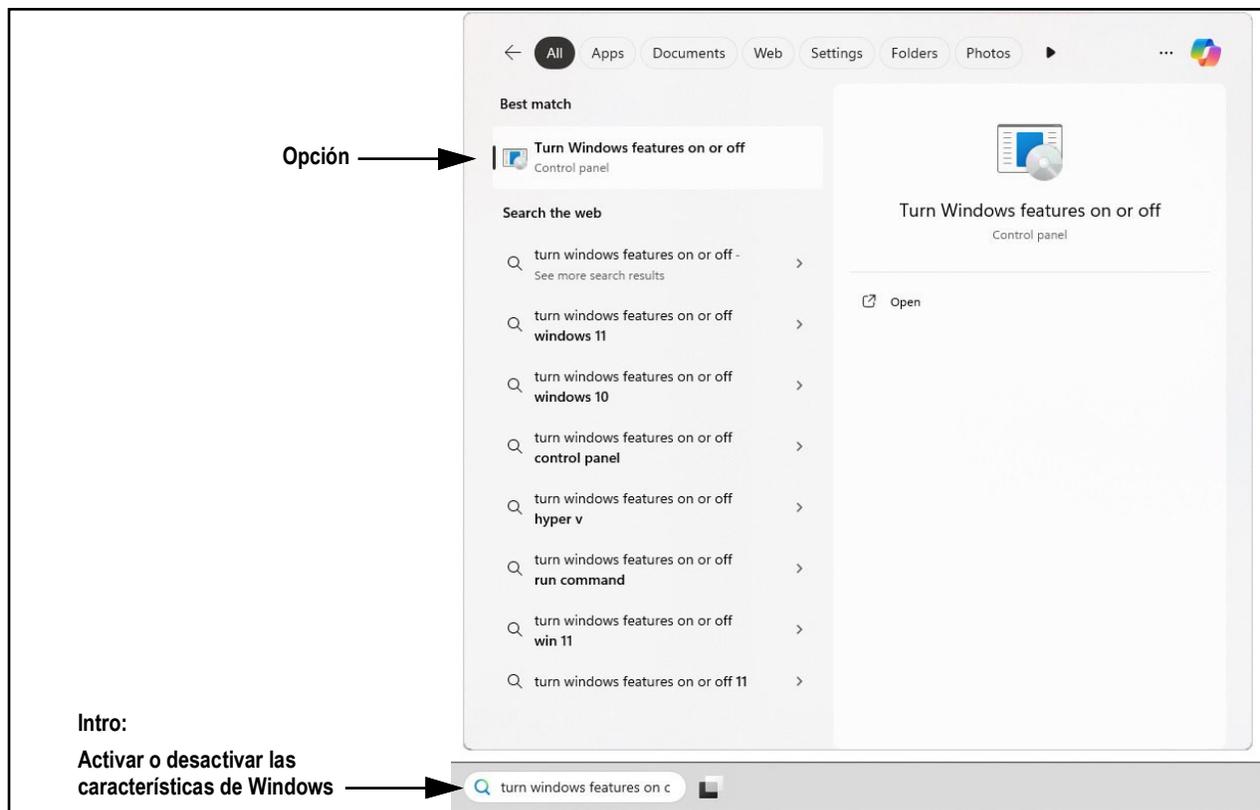


Figura 2-16. Busque Activar o desactivar las características de Windows

- B.1 Aparece la ventana de características de Windows (consulte la [Figura 2-17 en la página 16](#)).

B.2 Expanda el árbol de **Internet Information Services** y active las casillas de verificación tal y como se muestra en la [Figura 2-17](#).

B.3 Seleccione **Aceptar**.

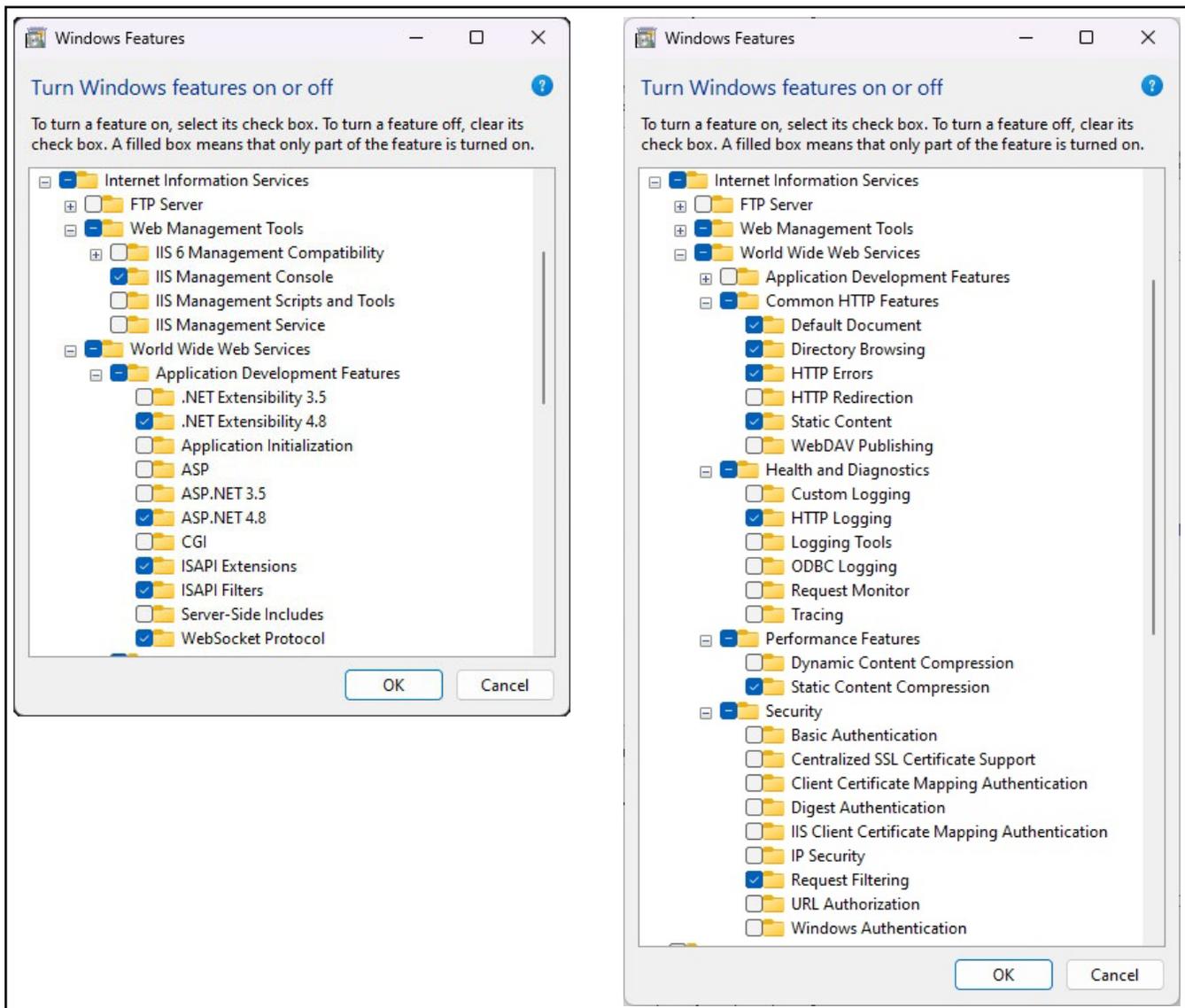


Figura 2-17. Características de Windows configuradas

3. Descargue e instale el siguiente software de <https://www.iis.net>:
 - Extensión de reescritura de URL de IIS: <https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>
 - Extensión de enrutamiento de solicitudes IIS: <https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing>

4. Configure IIS como proxy inverso para iDimension SS:

4.1 En la Búsqueda de Windows introduzca “Internet Information Services” y seleccione la opción que aparece.

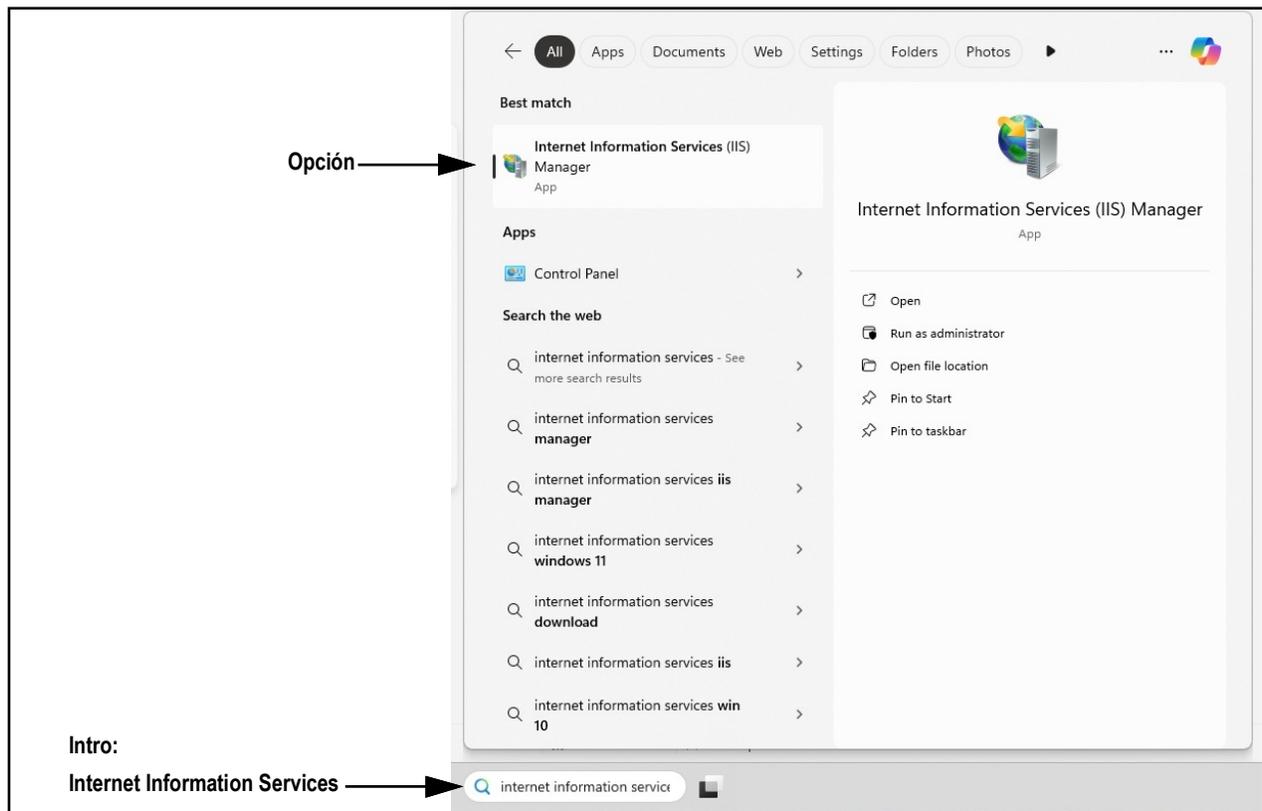


Figura 2-18. Busque Internet Information Services

4.2 Seleccione **Sitio web predeterminado** en la columna de la izquierda y, a continuación, haga doble clic en **Reescritura de URL**.

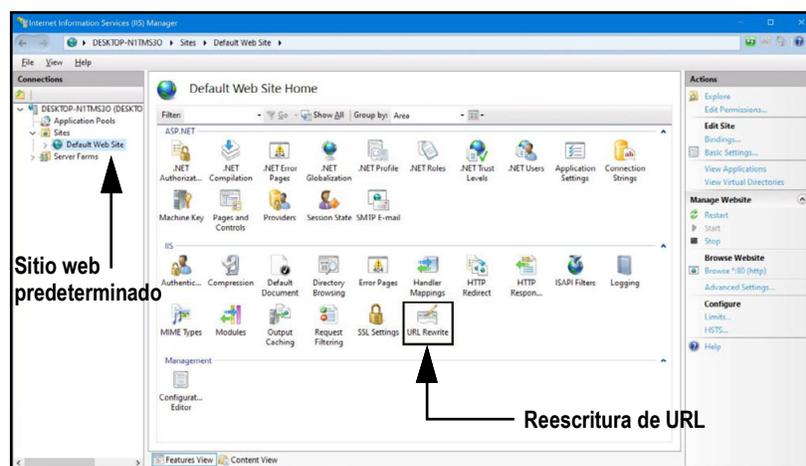


Figura 2-19. Administrador de Internet Information Services

4.3 Seleccione **Añadir reglas** en la columna de la derecha.

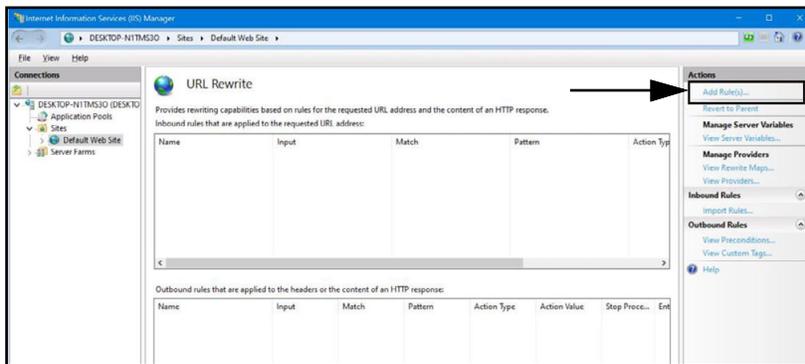


Figura 2-20. Administrador de Internet Information Services con reglas de adición identificadas

4.4 Aparecerá la ventana Añadir reglas.

4.5 Seleccione el elemento **Proxy inverso** en la sección Reglas de entrada y salida y, a continuación, seleccione **Aceptar**.

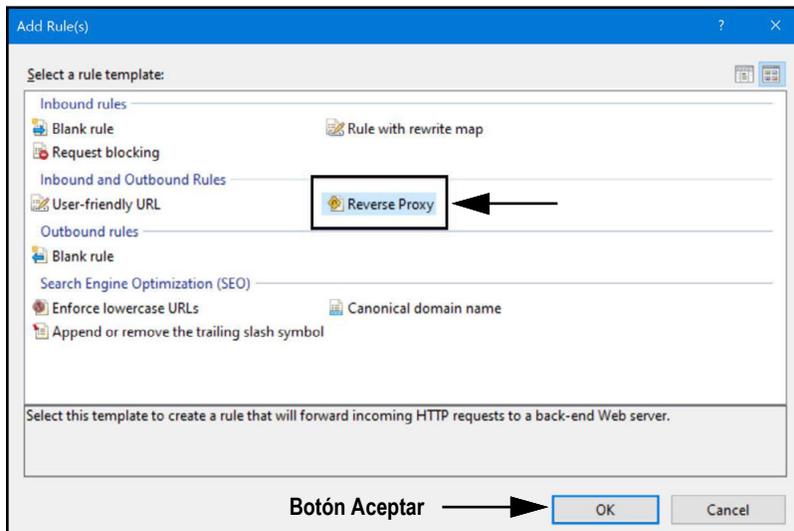


Figura 2-21. Ventana Añadir reglas con proxy inverso identificado

4.6 Es posible que aparezca una advertencia solicitando que se habilite la funcionalidad proxy.

4.7 Seleccione **Aceptar**.

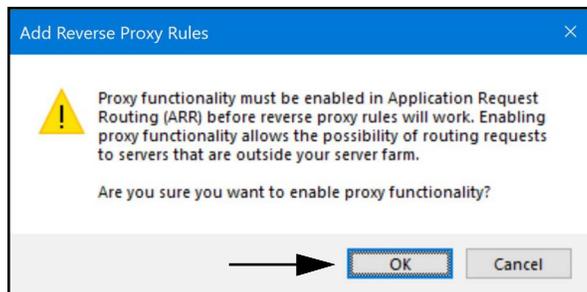


Figura 2-22. Ventana de confirmación para añadir reglas de proxy inverso

- 4.8 Aparecerá la ventana Añadir regla de proxy inverso.
- 4.9 Introduzca **127.0.0.1:5000** como dirección IP para configurar IIS para que reenvíe las peticiones a iDimension SS.
- 4.10 Active **Habilitar descarga SSL** para procesar el tráfico HTTPS.
- 4.11 Asegúrese de que **Reglas de salida** no está configurado.
- 4.12 Seleccione **Aceptar** para aplicar la regla.

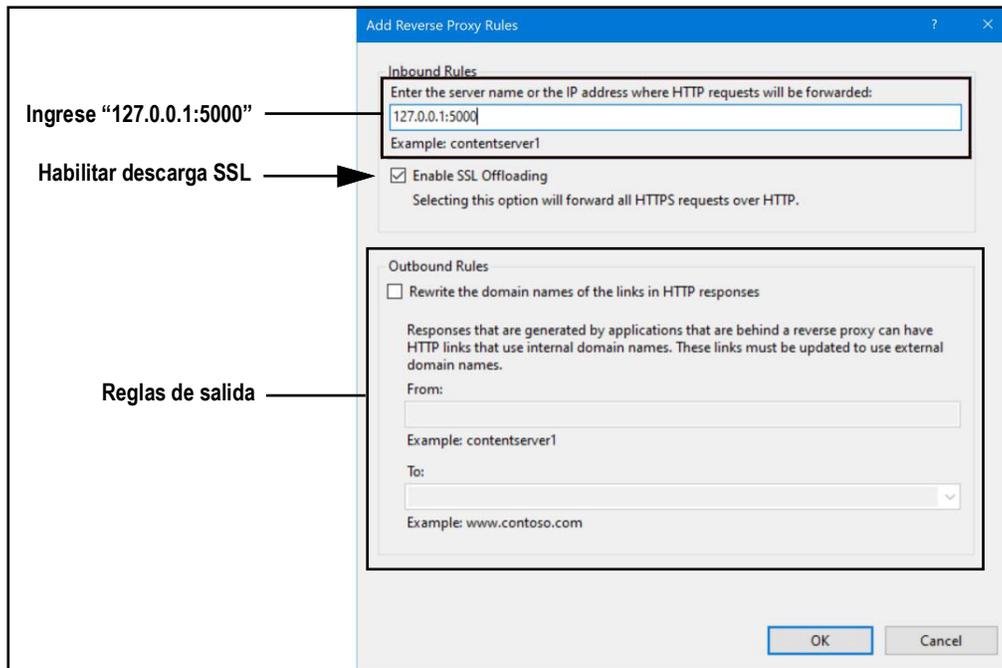


Figura 2-23. Ventana Añadir reglas de proxy inverso con elementos identificados

- 4.13 Una vez completado, navegue hasta la dirección configurada para abrir iDimension SS. Consulte el [Apartado 3.1 en la página 35](#) para obtener información sobre cómo iniciar sesión por primera vez como administrador.

2.3 Configuración del sistema

La configuración de bajo nivel del sistema suele completarse durante la instalación con un editor de texto como el Bloc de notas (ejecutado como administrador). La configuración del sistema se titula `appsettings.json` y se encuentra en:

"C:\Archivos de programa\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\" (a menos que se cambie durante la instalación de la aplicación)

Reinicie la computadora para que los cambios surtan efecto.

2.3.1 Preparación del archivo de configuración del sistema

Durante la actualización o reinstalación del software iDimension SS, se pierde la configuración en **archivo `appsettings.json`**. Para conservar la configuración del sistema, cree una copia de **`appsettings.json`** y titúlela **`appsettings.PRODUCTION.json`**. El archivo **`appsettings.PRODUCTION.json`** no se elimina durante la actualización o reinstalación del software iDimension SS.

1. Navegue hasta "C:\Archivos de programa\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\".
2. Localice **`appsettings.json`**.
3. Cree una copia de **`appsettings.json`** y cámbiele el nombre a **`appsettings.PRODUCTION.json`**.
4. Abra **`appsettings.PRODUCTION.json`** con el Bloc de notas.
5. Realice los cambios deseados en los parámetros enumerados en la [Apartado 2.3.2](#).
6. Guarde el archivo y cierre el Bloc de notas.

2.3.2 Parámetros del archivo de configuración del sistema

2.3.2.1 Almacenamiento de mediciones

Para activar o desactivar el almacenamiento de mediciones, localice la siguiente sección en el archivo `appsettings.json`:

```
"IDIMSS": {
  "MeasurementStorage": true,
},
```



NOTA: Establezca el valor de `MeasurementStorage` en 'true' o 'false' según sea necesario.

2.3.2.2 Eliminación automática de mediciones

Para ahorrar espacio en la computadora Windows que ejecuta la aplicación, se puede activar o desactivar la eliminación automática de los datos de medición. Localice la siguiente sección en el archivo `appsettings.json`.

```
"IDIMSS": {
  "EnableMeasurementRecordAutoRemoval": true,
  "MaximumMeasurementRecords": 500,
  "RemovalPercentage": 50,0
},
```

Instrucción	Descripción
<code>EnableMeasurementRecordAutoRemoval</code>	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario
<code>MaximumMeasurementRecords</code>	Establecer un valor entero; Debe determinarse en función del espacio disponible en la unidad de disco de la computadora que ejecuta la aplicación; Hay que tener cuidado al determinar el valor máximo en función del número y el tamaño del archivo de las imágenes almacenadas con los datos de medición; Una buena regla general sería asumir un tamaño de imagen de 350-400 kilobytes de almacenamiento necesarios para cada imagen almacenada con una medición; El valor por defecto es 500
<code>RemovalPercentage</code>	un valor real/decimal. Fijar entre 0 y 100; El porcentaje de imágenes eliminadas cuando el recuento de mediciones almacenadas supera el máximo permitido; El valor por defecto es 50

Tabla 2-1. Instrucciones de configuración para la renovación automática de mediciones

2.3.2.3 Exportación automática de mediciones de AWS S3

Para configurar la exportación automática de datos a AWS S3, localice la siguiente sección en el archivo appsettings.json.

```
"AwsSimpleStorageServiceOptions": {
  // these parameters can be set here or in environment variables using the format of
  // 'AwsSimpleStorageServiceOptions: ParameterName' where the
  // ParameterName matches the items below
  "S3BucketKey": "DimensionerData",
  // this should be the Bucket 'key' where the files are stored (similar to a folder name).
  // The filename(s) will be appended to this key.
  "S3Bucket": "", // this is the bucket name
  "S3Region": "", // this is the region code where the AWS S3 bucket resides e.g us-east-1
  "S3AccessKey": "", // this is the IAM user access key
  "S3SecretKey": "", // this is the IAM user secret key
  "EnableRepublish": false
}
```

Instrucción	Descripción
S3BucketKey	Introduzca un valor de cadena para establecer la clave del depósito donde se almacenan los archivos. Los nombres de archivo se adjuntarán a esta clave. <i>Ejemplo: Con la clave de depósito ajustada a "DimensionerData", el nombre de archivo "LTLData.csv" se almacena como "DimensionerData/LTLData.csv".</i>
S3Bucket	Introduzca un valor de cadena para establecer el nombre del depósito.
S3Region	Introduzca un valor de cadena para ajustar el código de región. <i>Ejemplo: us-east-1</i>
S3AccessKey	Introduzca un valor de cadena para ajustar la clave de acceso de usuario IAM.
S3SecretKey	Introduzca un valor de cadena para establecer la clave secreta de usuario IAM.
EnableRepublish	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario. Esto habilita o deshabilita la republicación de datos a S3; el valor por defecto es false.

Tabla 2-2. Instrucciones de configuración de exportación automática de mediciones de AWS S3

2.3.2.4 Opciones de la cámara de visión

Ajuste los parámetros de la cámara de visión según sea necesario:

```
"VisionCameraOptions": {
  // this should be in the format of three chars between 000 and 032 if using a camera with no additional memory
  "CameraOneProgramNumber": "000",
  "CameraTwoProgramNumber": "000",
  // allowable values are between 0 to 120 inclusive.
  "RtdMessageDelaySeconds": 0
},
```

Instrucción	Descripción
CameraOneProgramNumber	Ajuste la cámara al número de programa requerido; El valor por defecto es 000
CameraTwoProgramNumber	Ajuste la cámara al número de programa requerido; El valor por defecto es 000
RtdMessageDelaySeconds	Configure el retardo requerido del mensaje a la pantalla del escritorio RTD en segundos (hasta 120 segundos); el valor por defecto es 0

Tabla 2-3. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan



NOTA: Los programas de la cámara se establecen en el software suministrado por el fabricante de esta. Para más información sobre la configuración de los programas de la cámara, consulte la documentación del fabricante de la cámara

2.3.2.5 Correo electrónico

Configure las opciones del servidor de correo electrónico para activar la confirmación de cuenta, la recuperación de cuenta y otras funciones relacionadas con el correo electrónico.

```
"EmailOptions": {
  "Enabled": false,
  "MailServer": "",
  "MailPort": 587,
  "SenderName": "",
  "FromAddress": "",
  "Account": "",
  "Password": "",
  "EnableSsl": true
}
```

Instrucción	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
Mail Server	El nombre o la dirección IP del servidor de correo electrónico SMTP; Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento informático; Déjelo en blanco para desactivar la funcionalidad del correo electrónico
Mail Port	El puerto TCP utilizado por el servidor de correo; Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento informático
Sender Name	El nombre para mostrar del remitente
From Address	La dirección de correo electrónico del remitente
Account	Establecer como el nombre de cuenta utilizado para la autenticación en el servidor de correo electrónico; Esto es típicamente una dirección de correo electrónico
Password	Establecer como contraseña de la cuenta
Enable SSL	Establezca 'true' o 'false' para activar/desactivar el cifrado de capa de sockets seguros al autenticar y enviar mensajes de correo electrónico; Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento de TI; El valor por defecto es 'true'

Tabla 2-4. Instrucciones de configuración del correo electrónico

2.3.2.6 Emulación de Cubiscan

Configure las opciones de emulación de Cubiscan para permitir que sistemas externos activen operaciones de captura por medio del protocolo de solicitud/respuesta de Cubiscan.

```
"CubiscanOptions": {
  "Enabled": true,
  "TcpPort": 5002,
  "MaxConnections": 1,
  "CloseAfterProtocolResponse": true
  "DimensionUnitOfMeasure": "in",
  "WeightPassthrough": false
},
```

Instrucción	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para monitorizar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 5002
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'

Tabla 2-5. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan

Instrucción	Descripción
Dimensions Unit of Measure	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas. <i>La conversión asume que el dimensionador está enviando las dimensiones en pulgadas como su unidad de medida nativa.</i>
Weight Passthrough	Póngalo a 'true' para que el valor del peso incluido en la solicitud de Cubiscan pase al mensaje de respuesta. Si se establece en 'false', el peso obtenido por iDimension SS se insertará en el mensaje de respuesta.

Tabla 2-5. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan (Continuación)

2.3.2.7 Emulación de Mettler

Configure las opciones de emulación de Mettler para permitir que sistemas externos activen operaciones de captura por medio del protocolo de solicitud/respuesta de Mettler.

```
"MettlerOptions": {
  "Enabled": true,
  "TcpPort": 6001,
  "MaxConnections": 1,
  "CloseAfterProtocolResponse": true
  "DimensionUnitOfMeasure": "in",
  // ValueOrder is used to set the order of the Length, Width, and Height.
  // Set the order using L, W, and H in the order desired.
  // If the value set here is invalid, the order will be set to LWH by default.
  "ValueOrder": "LWH"
}
```

Instrucción	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 6001
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'
Dimensions Unit of Measure	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas. <i>La conversión asume que el dimensionador está enviando las dimensiones en pulgadas como su unidad de medida nativa.</i>

Tabla 2-6. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan

2.3.2.8 Habilitar el soporte remoto de datos de montacargas

Configure el soporte remoto de datos de montacargas para permitir que la aplicación consulte los datos de los montacargas a un sistema remoto que ejecute la aplicación iDimension SS Forklift Data Management. Esto permite una gestión centralizada de los datos de montacargas.

```
"ForkliftOptions": {
  "EnableRemoteForkliftApiLink": false,
  "RemoteForkliftApiAddress": "https://localhost:5051/",
  "MaxCacheTimeoutHours": 24,
  "CacheTimeoutHours": 8,
  "MaxCacheSize": 100
}
```

Instrucción	Descripción
EnableRemoteForkliftApiLink	Ajustar a 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'; Cuando se ajusta a 'true', las vistas locales del montacargas se ocultan y todas las funciones de gestión de datos se realizan en el sistema remoto
RemoteForkliftApiAddress	Establece la URL del sistema remoto; Esto sería similar a "https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/"
MaxCacheTimeoutHours	La cantidad máxima de tiempo que un elemento se mantiene en la caché independientemente de si se ha accedido a él recientemente
CacheTimeoutHours	El tiempo que un elemento se mantiene en la caché; Si se accede al elemento, se reinicia el tiempo de espera
MaxCacheSize	El número máximo de elementos (elementos de montacargas) que se mantienen en la caché; Si se añaden elementos adicionales, se purgan los más antiguos

Tabla 2-7. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de montacargas

2.3.2.9 Soporte de lector

Configure el soporte del lector de códigos de barras para permitir que la aplicación acepte datos de un lector de códigos de barras para activar el proceso de captura.

```
"ScannerOptions": {
  "Enabled": false,
  "TcpPort": 7001,
  "MaxConnections": 1,
  "ClosedAfterProtocolResponse": true
}
```

Instrucción	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 7001
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'

Tabla 2-8. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de montacargas

2.3.2.10 Soporte remoto de E/S

Configure el soporte de hardware de E/S remotas para permitir que el sistema dispare operaciones de captura a partir de una señal digital. El hardware de E/S remotas también contiene dos salidas que indican un método de envío según el analizador de métodos de envío.

```
"RemoteIOOptions": {
  "Enabled": false,
  "IpAddress": "0.0.0.0"
}
```

Instrucción	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
IP Address	La dirección IP del hardware de E/S remotas

Tabla 2-9. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de montacargas

2.3.2.11 Etiqueta de número Pro/número de manifiesto

Configure un nombre específico de la aplicación para el número PRO o de manifiesto utilizado para vincular una operación de captura a un manifiesto externo o a otros datos. Esto solo cambia las etiquetas de la interfaz de usuario en la aplicación y no cambia ninguna etiqueta de la interfaz de computadora a computadora como la exportación, el mensaje de la API REST, etc.

```
"InterfaceOptions": {
  "ManifestNumberLabel": "Pro Number/Manifest Number"
}
```

Instrucción	Descripción
Etiqueta del número de manifiesto	Ajustar como se desee para los requisitos específicos de la aplicación

Tabla 2-10. Instrucciones de la etiqueta de número de manifiesto

2.3.2.12 Opciones de exportación

Modifique los datos durante el proceso de exportación.

```
"ExportOptions": {
  "ReplaceVolumeValueWithConvertedVolumeValue": false
}
```

Instrucción	Descripción
ExportOptions	Ajuste para sustituir el volumen en la unidad de medida del dimensionador por la unidad de medida convertida configurada

Tabla 2-11. Opciones de exportación

2.3.2.13 Opciones de sustitución del número Pro

Configuración para permitir la sustitución de caracteres de espacio por otro carácter válido.

```
"ProNumberSubstitutionOptions": {
  "Enabled": false,
  "SubstitutionCharacter": " _ "
}
```

Instrucción	Descripción
Enabled:	Póngalo en true para activar la función.
Substitution Character:	El carácter único utilizado para sustituir al carácter de espacio. Por defecto es el carácter de subrayado.

Tabla 2-12. Opciones de sustitución del número Pro

2.3.2.14 Opciones de exportación Xml

Se utiliza para controlar el proceso de exportación xml para garantizar una salida válida.

```
"XmlExportOptions": {
  // set 'true' to remove invalid characters, set 'false' to escape invalid characters.
  "RemoveInvalidXmlCharacters": true
}
```

Instrucción	Descripción
Remove Invalid XML Characters:	Póngalo a true para eliminar los caracteres no permitidos en los datos XML. Establézcalo en false para escapar los caracteres no válidos (no permitidos).

Tabla 2-13. Opciones de exportación Xml

2.3.2.15 Opciones de visualización web

Permite controlar los tiempos de espera automáticos de los datos mostrados en la visualización web en tiempo real.

```
"WebDisplayOptions": {
  "SuccessTimeout": 20000,
  "ErrorTimeout": 0
}
```

Instrucción	Descripción
Success Timeout:	El tiempo de espera en milisegundos. Una vez superado, los datos se borran automáticamente. Un valor de cero desactiva el tiempo de espera.

Tabla 2-14. Opciones de visualización web

Instrucción	Descripción
Error Timeout	El tiempo de espera en milisegundos. Una vez superado, los datos se borran automáticamente. Un valor de cero desactiva el tiempo de espera.

Tabla 2-14. Opciones de visualización web

2.4 Desplazamiento inicial con el navegador

Dependiendo de la configuración navegue a <http://localhost:5000> o <https://localhost:5001> en la computadora donde se instaló la aplicación.

Si utiliza <https://localhost:5001> aparecerá una advertencia de seguridad debido al uso de un certificado autofirmado. El certificado debe importarse para eliminar el mensaje de advertencia. En los procedimientos siguientes se describe cómo exportar e importar el certificado. En estos procedimientos se utiliza Google Chrome, el funcionamiento en otros navegadores puede variar.

2.4.1 Exportar el certificado

1. Navegue a <https://localhost:5001> en la computadora donde se instaló la aplicación.
2. Aparece una advertencia de seguridad.
3. Seleccione el botón **No seguro** situado junto a la barra de direcciones.

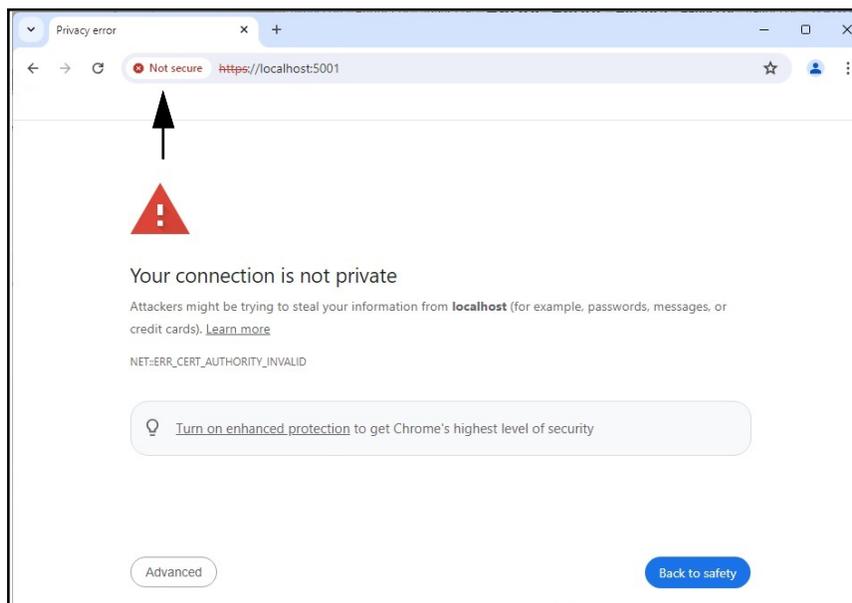


Figura 2-24. Advertencia de seguridad en el navegador web identificada

4. Seleccione el botón **El certificado no es válido**.

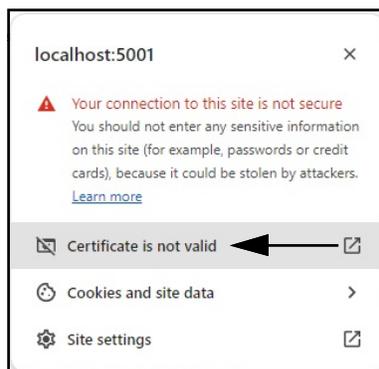


Figura 2-25. Advertencias de seguridad con certificado no válido identificado

- Verifique que los campos **Emitido a** y **Emitido por** coinciden.

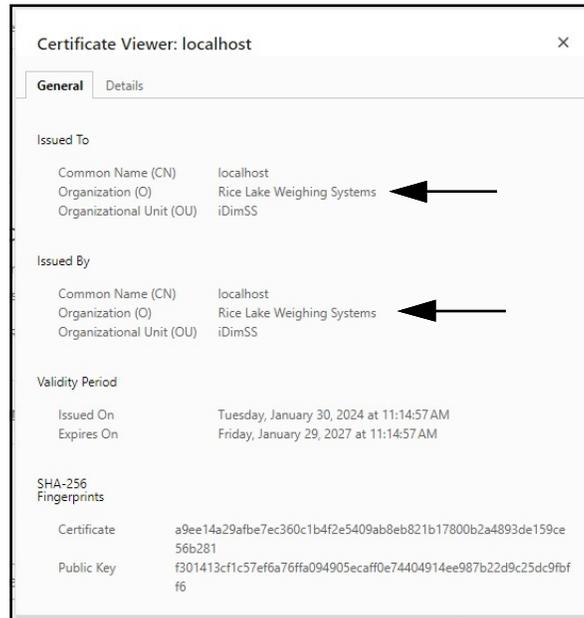


Figura 2-26. Información general sobre el certificado

- Seleccione la pestaña **Detalles** y después **Exportar**.

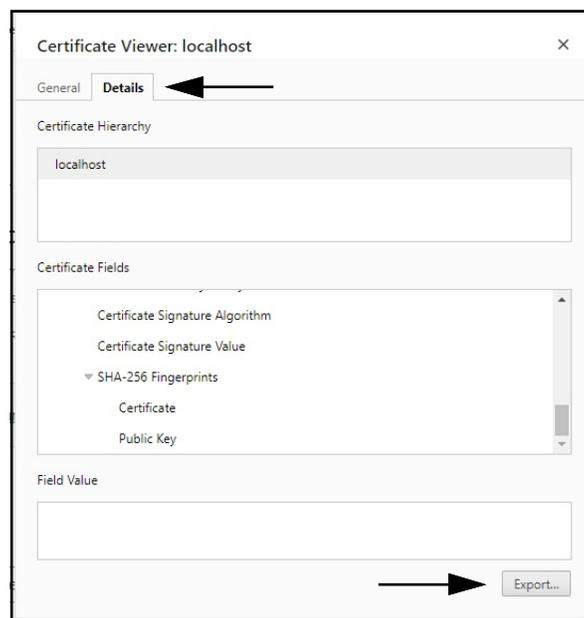


Figura 2-27. Información detallada del certificado con la exportación identificada

7. Aparecerá el cuadro de diálogo **Guardar como**.
8. Introduzca **IDIMSS** como nombre del archivo.
9. Seleccione **Guardar**.

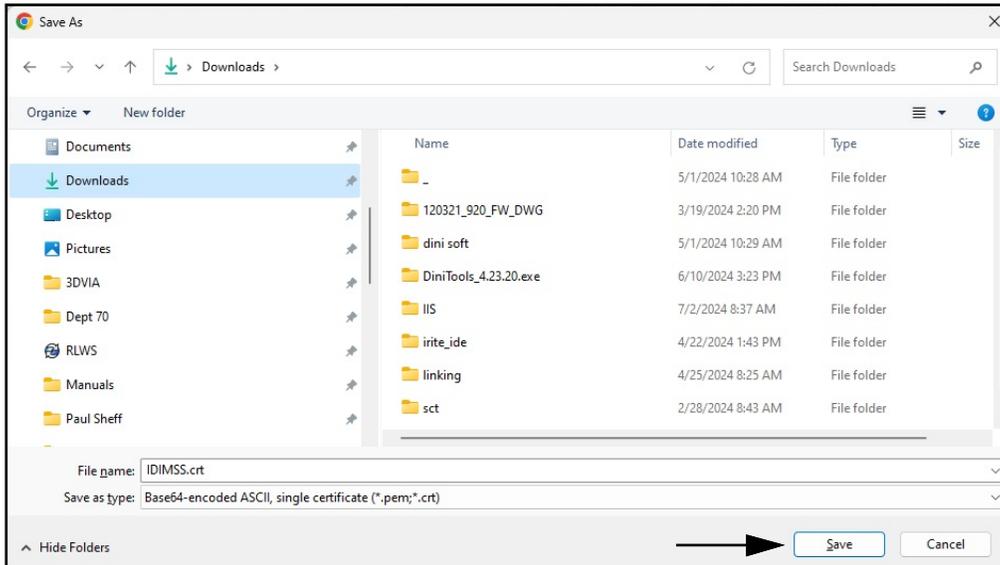


Figura 2-28. Diálogo Guardar como con Guardar identificado

10. Abra el Explorador de archivos de Windows y vaya a la carpeta **Descargas**.
11. Abra el archivo **IDIMSS.cer**.
12. Aparecerá el cuadro de diálogo Detalles del certificado.
13. Seleccione la pestaña **Detalles**.
14. Seleccione **Copiar a archivo**.

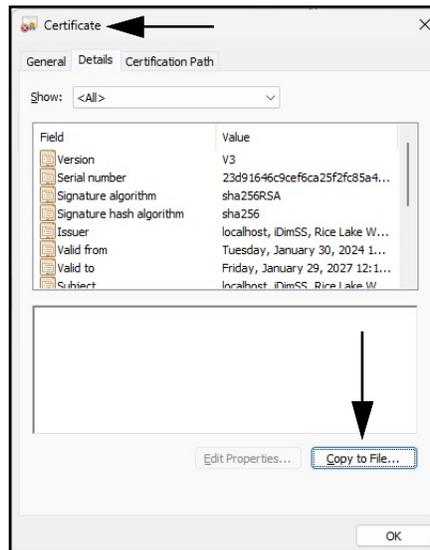


Figura 2-29. Diálogo de certificado con copia a archivo identificado

15. Aparecerá el Asistente para la exportación de certificados.
16. Seleccione **Siguiente**.

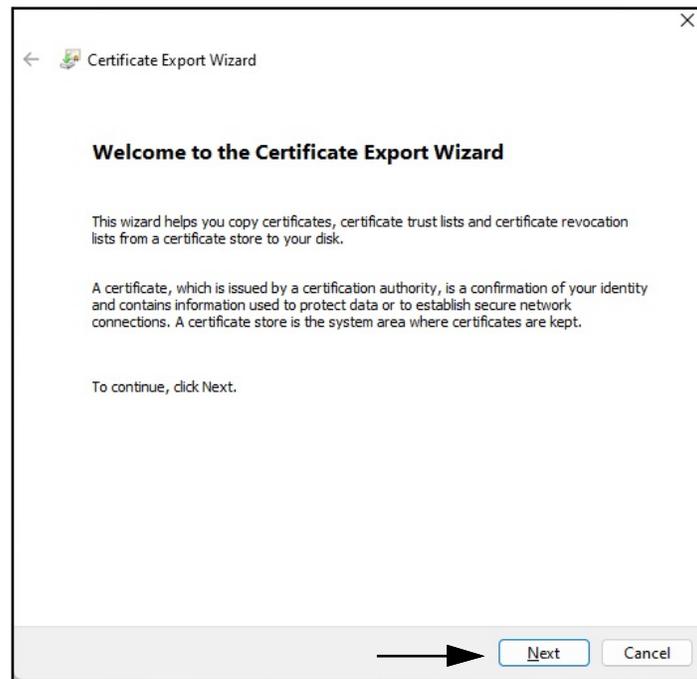


Figura 2-30. Asistente de exportación de certificados con Siguiente identificado

Seleccione **DER binario codificado x.509** y, a continuación, **Siguiente**.

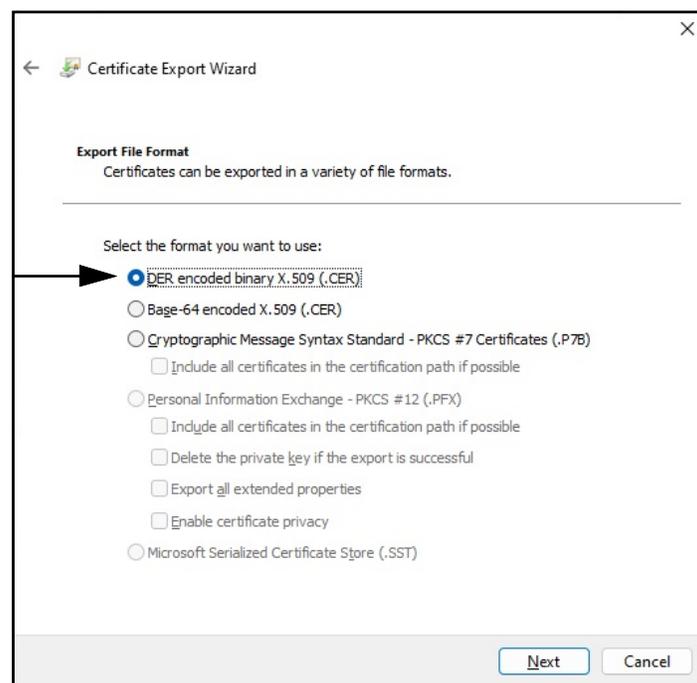


Figura 2-31. Asistente de exportación de certificados con Formato identificado

17. Haga clic en **Examinar** y seleccione su carpeta Descargas.

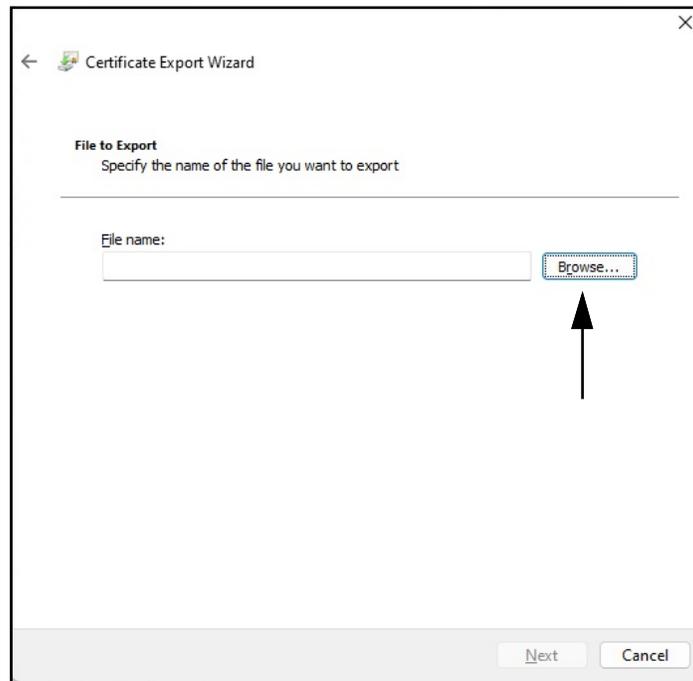


Figura 2-32. Asistente de exportación de certificados con Examinar identificado

18. Introduzca IDIMSS como nombre de archivo y haga clic en **Guardar**.

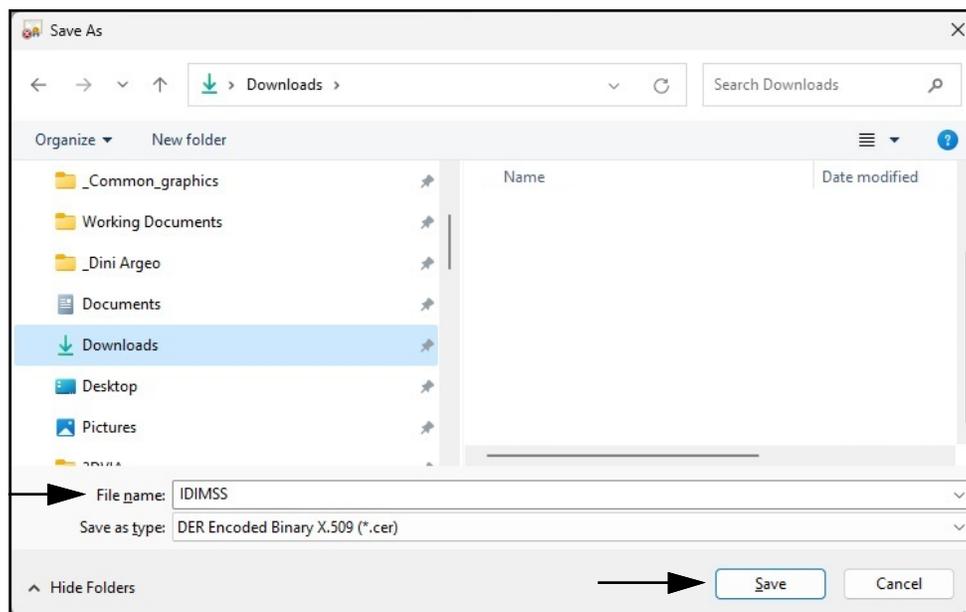


Figura 2-33. Diálogo Guardar como del Asistente de exportación de certificados

19. Presione **Siguiente**.

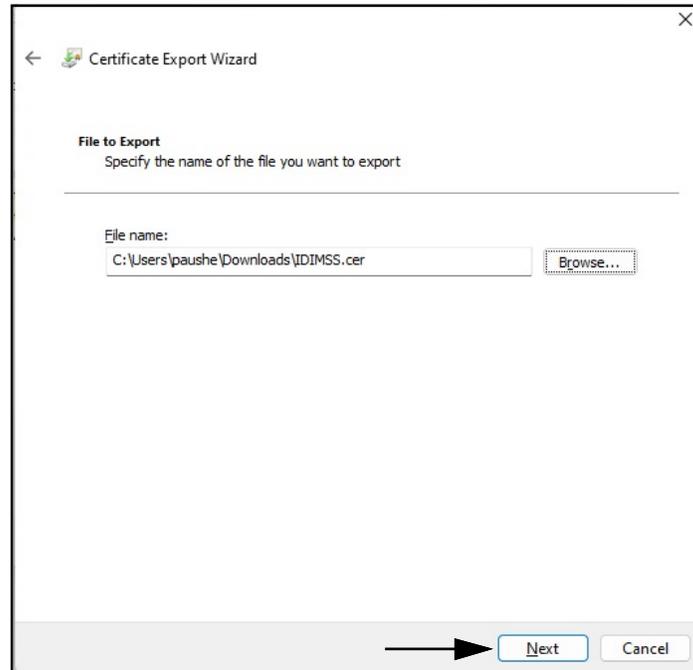


Figura 2-34. Nombre de archivo del Asistente de exportación de certificados con Siguiente identificado

20. Presione **Finalizar**.

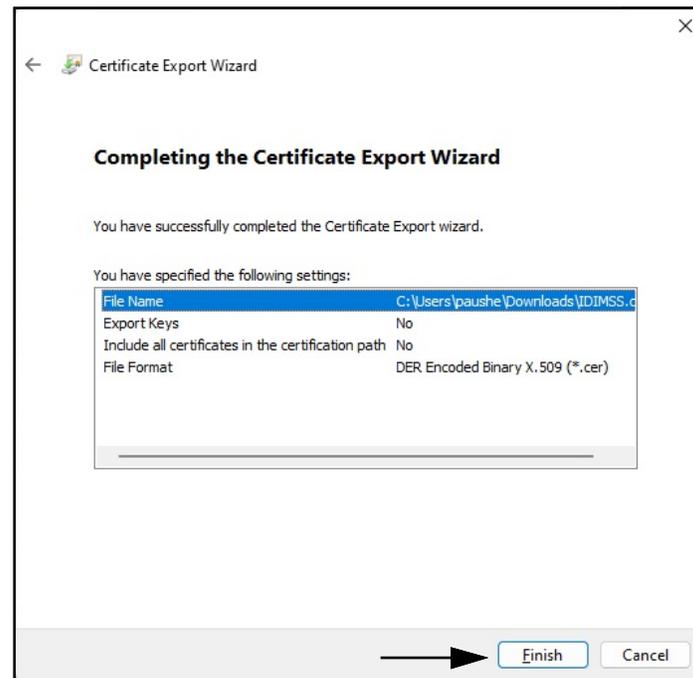


Figura 2-35. Terminación del Asistente de exportación de certificados con Finalizar Identificado

21. Cuando la exportación se realiza correctamente, aparece un mensaje de confirmación. Presione **Aceptar** para cerrar el mensaje y el Asistente.



Figura 2-36. Diálogo de Exportación con éxito del Asistente de exportación de certificados

2.4.1.1 Importar el certificado

1. Abra el Explorador de archivos de Windows y vaya a la carpeta **Descargas**.
2. Abra el archivo **IDIMSS.cer**.
3. Aparecerá el Asistente para la **importación de certificados**.
4. Seleccione **Usuario actual** y, a continuación, **Siguiente**.

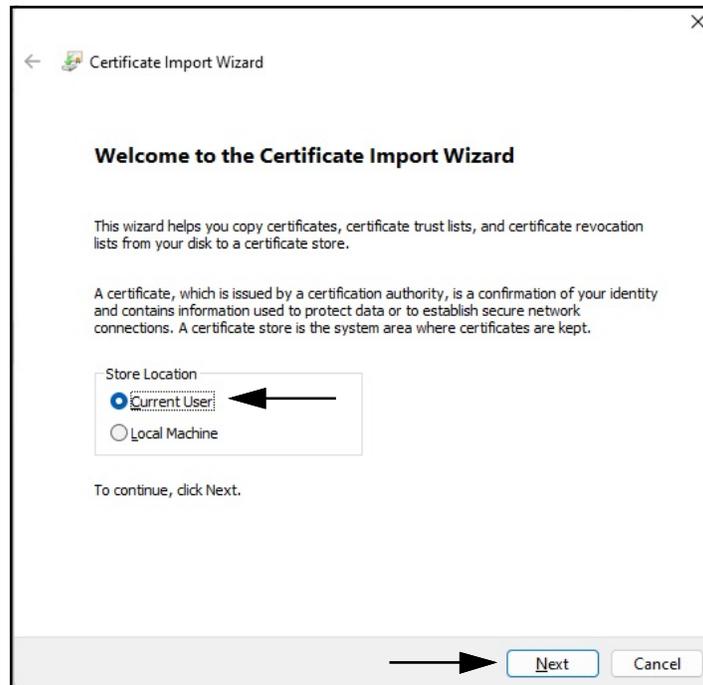


Figura 2-37. Asistente de importación de certificados con el usuario actual identificado

- En el paso Almacén de certificados, seleccione **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y, a continuación, **Examinar**.

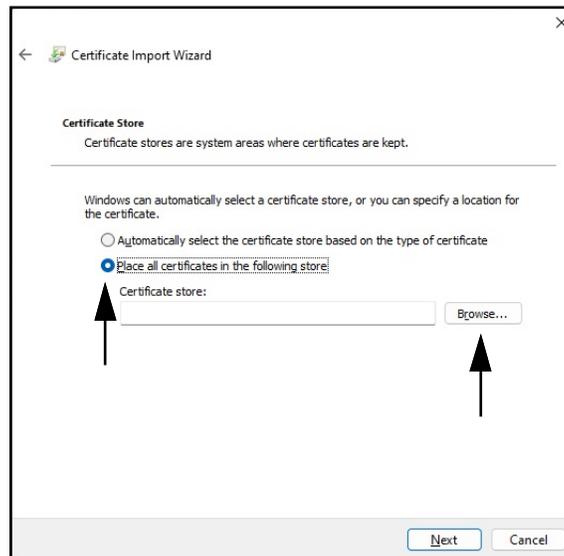


Figura 2-38. Selección de almacenamiento del Asistente de importación de certificados con Examinar identificado

- Seleccione **Autoridades de certificación raíz de confianza** y, a continuación, **Aceptar**.

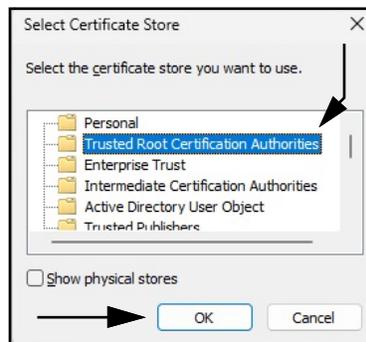


Figura 2-39. Selección de almacén de certificados en el Asistente de importación de certificados con Aceptar identificado

- Seleccione **Siguiente**.

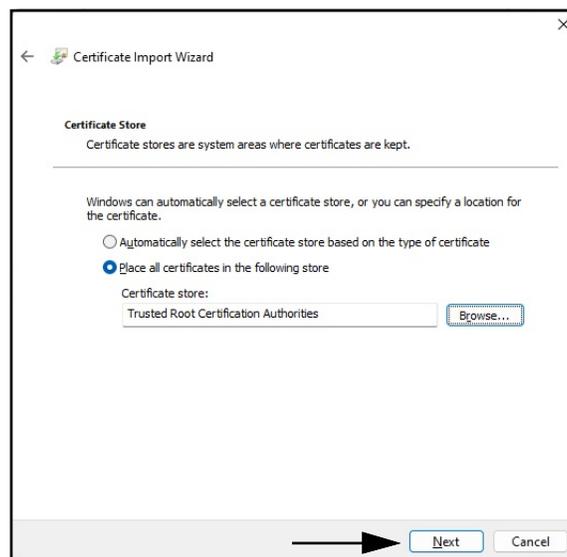


Figura 2-40. Confirmación del Asistente de importación de certificados con Siguiente Identificado

8. Seleccione **Finalizar**.

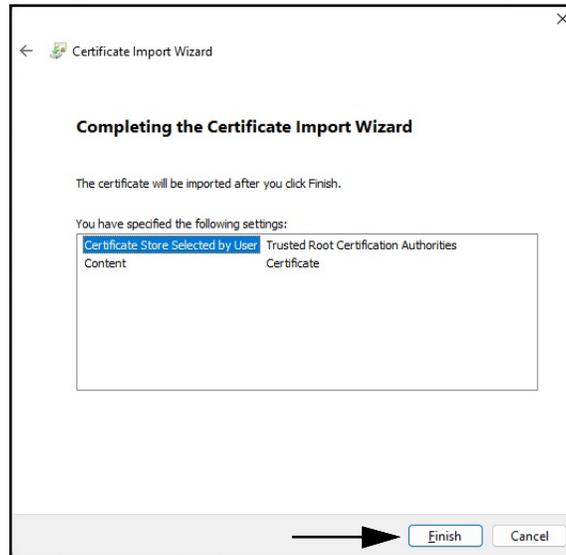


Figura 2-41. Terminación del Asistente de importación de certificados

9. Aparecerá la siguiente advertencia de seguridad.

10. Seleccione **Sí** para colocar el certificado en el almacén de certificados. Aparecerá un diálogo de éxito.



NOTA: Si no aparece el diálogo de éxito, póngase en contacto con su departamento local de TI para obtener ayuda.



Figura 2-42. Advertencia de seguridad del Asistente de importación de certificados

11. Cierre el navegador y vuelva a abrirlo.

12. Navegue a <https://localhost:5001> y el sitio se mostrará sin las advertencias de seguridad.

3.0 Inicio de sesión, gestión de usuarios y configuración

Esta sección trata sobre el inicio de sesión en iDimension SS, la gestión de usuarios y la configuración. Los temas de esta sección incluyen:

- Inicio de sesión ([Apartado 3.1 en la página 35](#))
- Página principal ([Apartado 3.2 en la página 37](#))
- Configuración del usuario ([Apartado 3.3 en la página 38](#))
- Configuración ([Apartado 3.4 en la página 42](#))
 - Instalación y configuración de dimensionadores ([Apartado 3.4.1 en la página 42](#))
 - Instalación y configuración de la báscula ([Apartado 3.4.2 en la página 49](#))
 - Instalación y configuración de montacargas ([Apartado 3.4.3 en la página 53](#))
- Instalación y configuración globales ([Apartado 3.4 en la página 42](#))
- Acerca de ([Apartado 3.6 en la página 77](#))

3.1 Inicio de sesión

3.1.1 Acceder a iDimension SS

1. Se puede acceder a iDimension SS desde un navegador web compatible (consulte el [Apartado 1.1 en la página 7](#)).
 - Navegue hasta: <http://localhost:5000>, <https://localhost:5001>, {host ip address}:5000 or {host ip address}:5001, si utiliza la computadora donde se instaló iDimension SS.
 - Navegue hasta la dirección proxy configurada (consulte el [Apartado 2.2 en la página 15](#)), si iDimension SS está configurado para trabajar con un sitio web predeterminado existente.

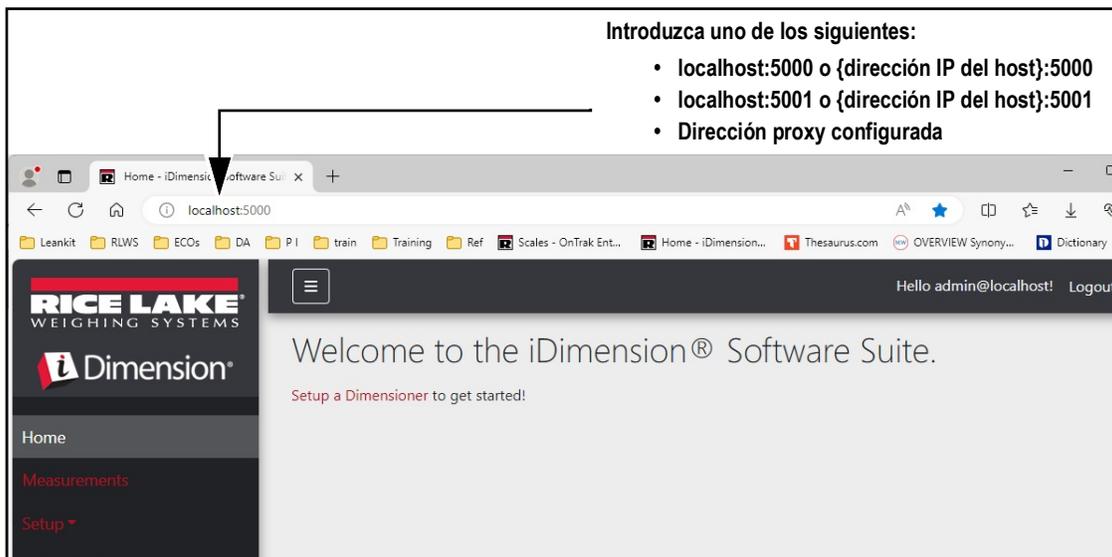


Figura 3-1. iDimension SS Enterprise abierto en Microsoft Edge

3.1.2 Primer inicio de sesión

El sistema iDimension SS está configurado con una cuenta de administrador por defecto.

1. Acceda a iDimension SS.
2. Seleccione **Login** (Iniciar sesión).

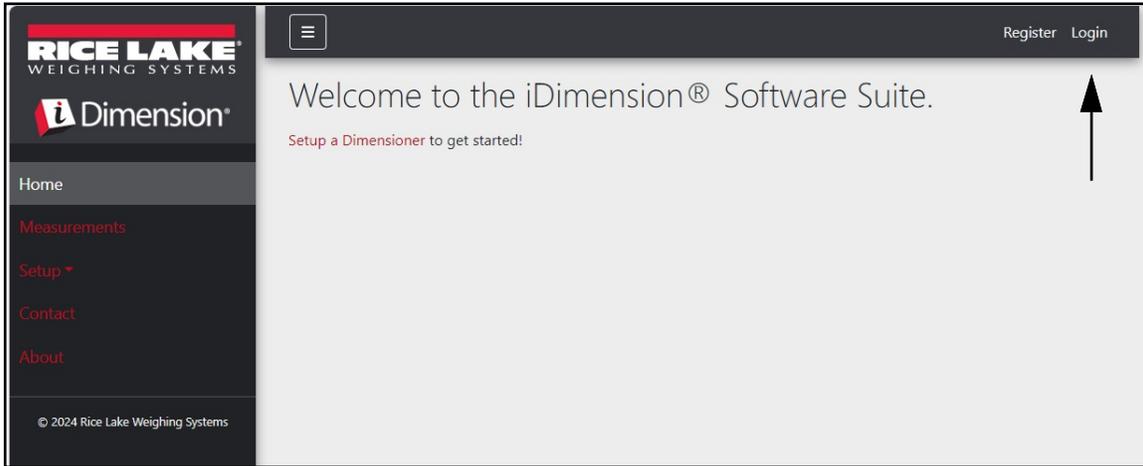


Figura 3-2. Botón de inicio de sesión

3. Introduzca la información de la cuenta.



NOTA: Por defecto, el sistema crea un usuario administrador para realizar todas las operaciones del sitio. Esta cuenta tiene el siguiente nombre y contraseña.

- Nombre: `admin@localhost`
- Contraseña: `PASS$word1`

4. Seleccione **Log in** (Iniciar sesión).



NOTA: Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña por defecto lo antes posible tras la instalación.

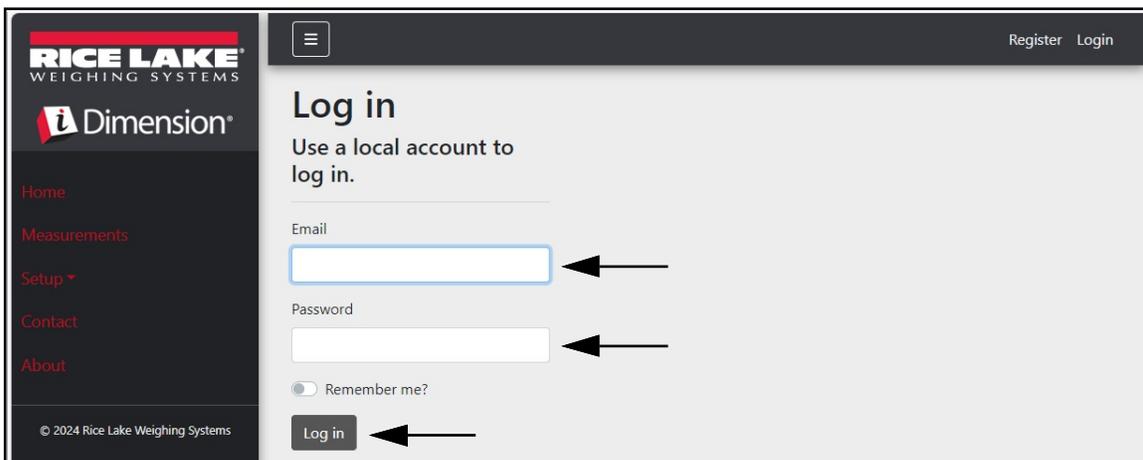


Figura 3-3. Página de acceso

3.2 Página principal

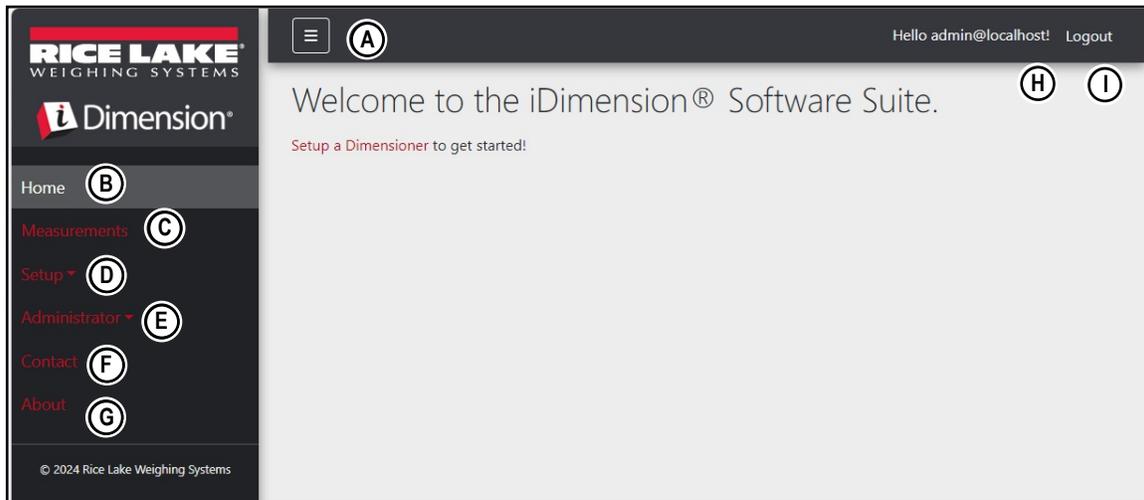


Figura 3-4. Página de inicio de iDimension SS

Elemento	Función	Descripción
A	Botón Menú	Contrae o expande el menú principal.
B	Opción Inicio	Abre la página de inicio y muestra el mensaje de bienvenida, los dimensionadores configurados o los visualizadores en tiempo real.
C	Mediciones	Abre la página Measurements (Mediciones) que proporciona acceso a las mediciones procesadas (consulte el Apartado 4.0 en la página 78)
D	Configuración	Contiene las páginas siguientes: Global Configuration (Configuración global) (Apartado 3.4.1 en la página 42 hasta Apartado 3.5 en la página 58), Scales (Básculas) (Apartado 3.4.2 en la página 49), Dimensioners (Dimensionadores) (Apartado 3.4.1 en la página 42) y Forklifts (Montacargas) (Apartado 3.4.3 en la página 53). NOTA: Solo disponible para cuentas de administrador.
E	Administrador	Contiene las páginas siguientes: Users (Usuarios) (consulte el Apartado 3.3 en la página 38), Systems Settings (Ajustes del sistema) (consulte el Apartado 5.3 en la página 85), Log Files (Archivos de registro) (consulte el Apartado 5.2 en la página 84), Failed Scans (Escaneos fallidos) (consulte el Apartado 5.1 en la página 83) y Dimensioner Test (Prueba del dimensionador) (consulte el Apartado 5.4 en la página 88). NOTA: Solo disponible para cuentas de administrador.
F	Opción de contacto	Abre la información de contacto de Rice Lake Weighing Systems
G	Opción Acerca de	Abre la página About (Acerca de), que proporciona información sobre la versión y la compilación de iDimension SS.
H	Opción de cuenta	Abre la página Account Management (Gestión de cuentas), que ofrece la posibilidad de modificar la información de la cuenta activa (consulte el Apartado 3.3 en la página 38).
I	Opción de cierre de sesión	Sale de iDimension SS.

Tabla 3-1. Descripción de los elementos de iDimension SS

3.3 Configuración del usuario

3.3.1 Registro de usuarios

Se pueden crear nuevos usuarios seleccionando el enlace **Register** (Registrarse) en el sitio.

1. Seleccione el botón **Register** (Registrarse).

 **NOTA:** El enlace de registro solo está disponible cuando nadie ha iniciado sesión en el sitio.

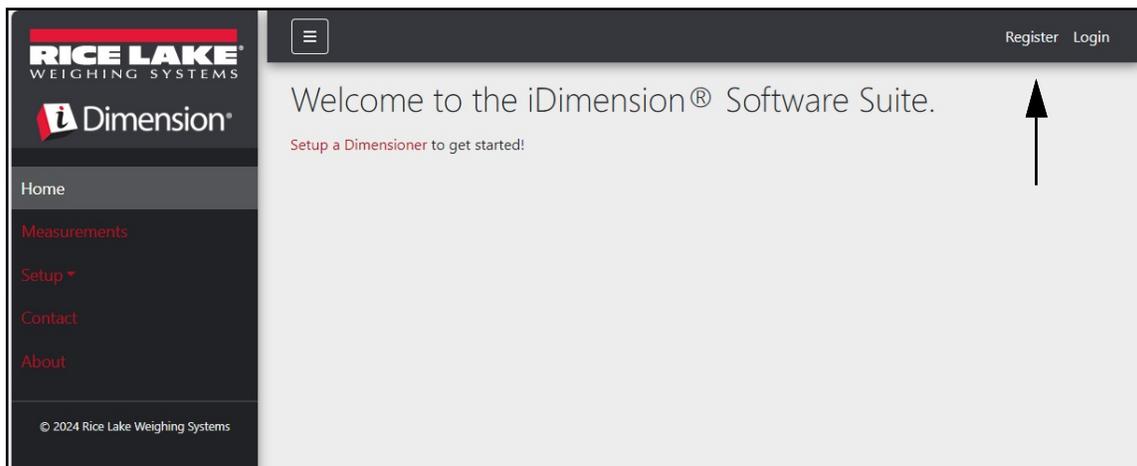


Figura 3-5. Botón de registro

2. Introduzca la información de la cuenta.
3. Seleccione **Register** (Registrarse) para crear un nuevo usuario.

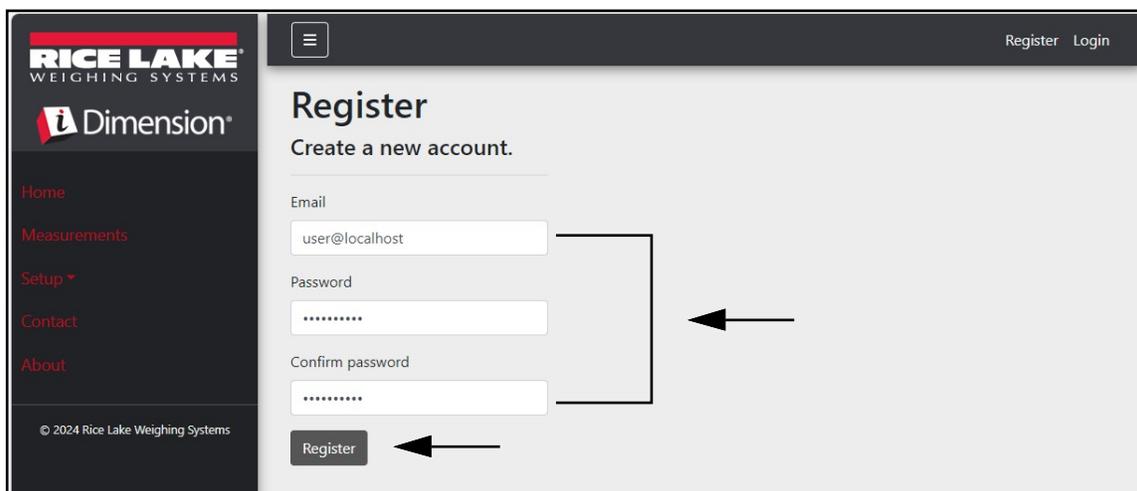


Figura 3-6. Página de registro de la cuenta

 **NOTA:** Las cuentas creadas mediante el registro se configuran automáticamente con el rol de usuario y no tienen acceso a los menús de administrador o configuración. No obstante, el rol de usuario puede cambiarse a administrador si es necesario (consulte el [Apartado 3.4.1 en la página 42](#)).

3.3.2 Restablecer la contraseña



IMPORTANTE: Para restablecer una contraseña, debe configurarse un servidor de correo electrónico (consulte el [Apartado 2.3 en la página 20](#)). Si no se configura un servidor de correo electrónico, no se generarán correos electrónicos de restablecimiento de contraseña y, en consecuencia, no se restablecerán las contraseñas olvidadas.

1. Abra iDimension SS.
2. Seleccione **Login** (Iniciar sesión) y, a continuación, **Forgot your password?** (¿Olvidó su contraseña?)

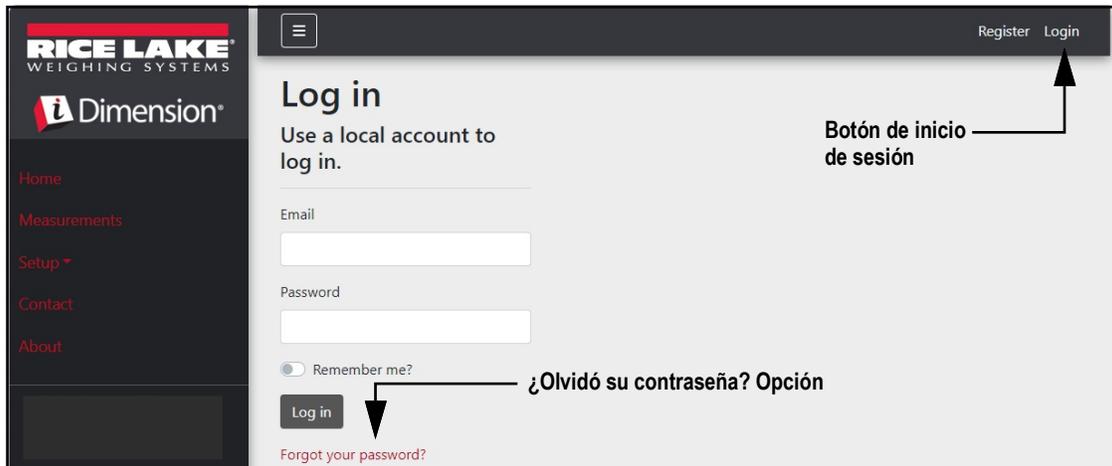


Figura 3-7. Aviso de inicio de sesión con la opción *Forgot your password* (Olvidó su contraseña) identificada

3. Introduzca la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta.
4. Seleccione **Submit** (Enviar).

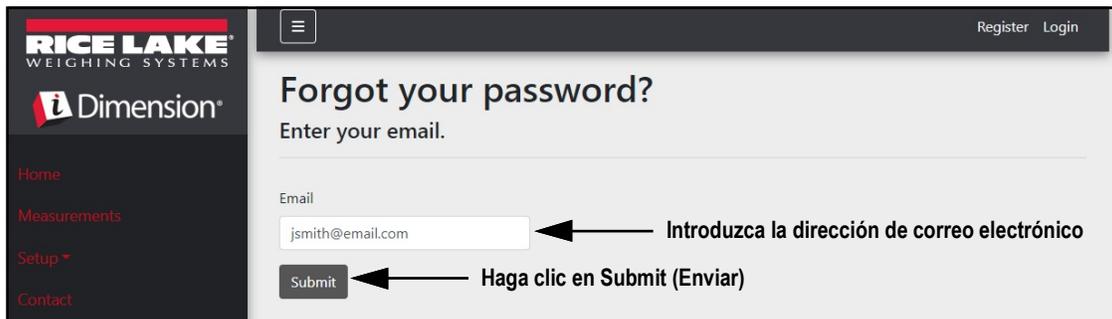


Figura 3-8. Página de olvido de contraseña

5. Tras activar **Submit** (Enviar), iDimension SS indica que la información de restablecimiento de contraseña se envía a la dirección de correo electrónico especificada.

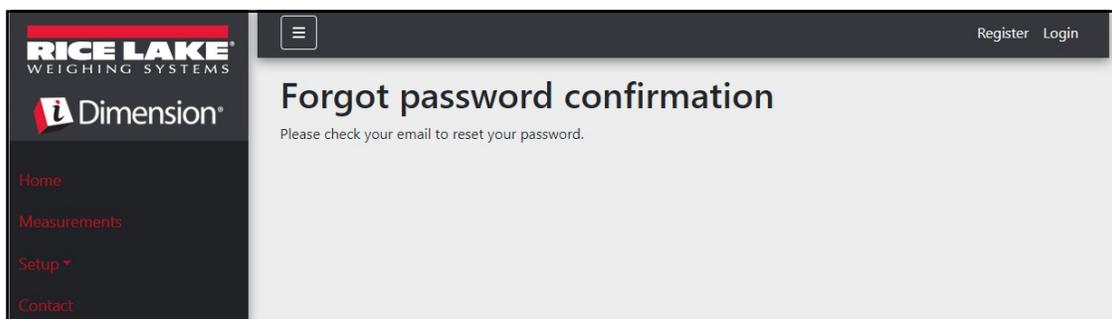


Figura 3-9. Página de confirmación de contraseña olvidada

6. Abra el correo electrónico y siga las instrucciones para completar el proceso de restablecimiento de la contraseña.

3.3.3 Gestión de usuarios



NOTA: La opción de menú **Users (Usuarios)** solo está disponible para los administradores.

3.3.3.1 Editar usuario

1. Seleccione **Administrator > Users** (Administrador > Usuarios). Aparecerá la página Users (Usuarios).
2. Seleccione **Edit** (Editar) asociado a la cuenta de usuario que requiere el cambio.

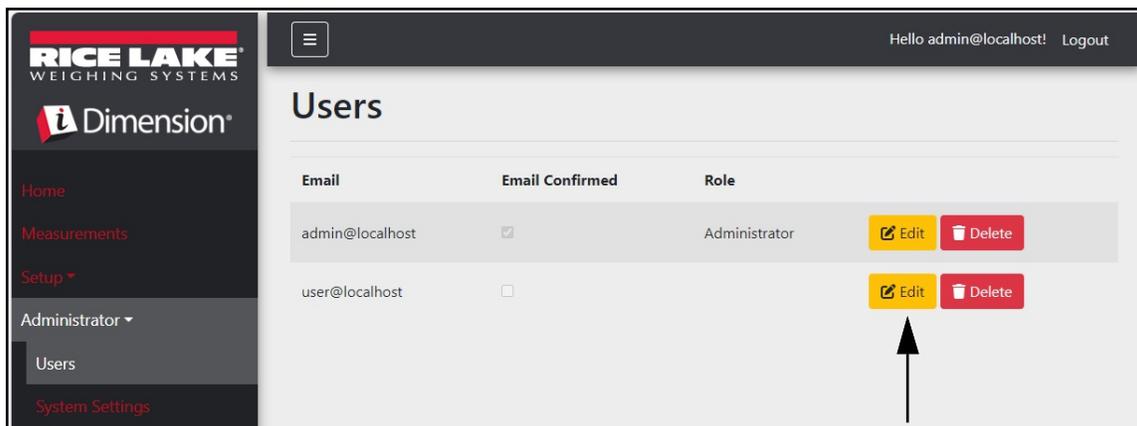


Figura 3-10. Página de usuarios

3. Aparece la página **Edit User** (Editar usuario).
4. Editar la información del usuario:
 - **Correo electrónico:** La dirección de correo electrónico del usuario. Este campo es de solo lectura.
 - **Email confirmado:** Se establece para indicar que se ha confirmado que el correo electrónico proporcionado por el usuario es válido.
 - **Rol:** Seleccione Administrator (Administrador) o User (Usuario) según sea necesario. Los administradores tienen acceso a todos los menús, mientras que los usuarios no tienen acceso a los menús de configuración o de administrador.
5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.

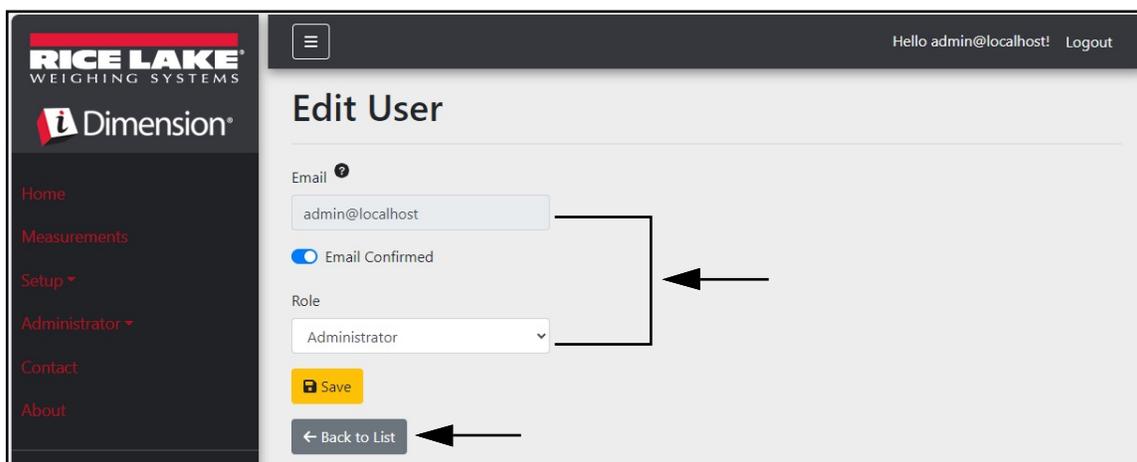


Figura 3-11. Página de editar usuarios

3.3.3.2 Borrar usuario

El sistema solicita la confirmación de borrado del usuario.

1. Seleccione la opción **Administrator > Users** (Administrador > Usuarios) en el menú. Aparecerá la página Users (Usuarios).
2. Seleccione **Delete** (Borrar).

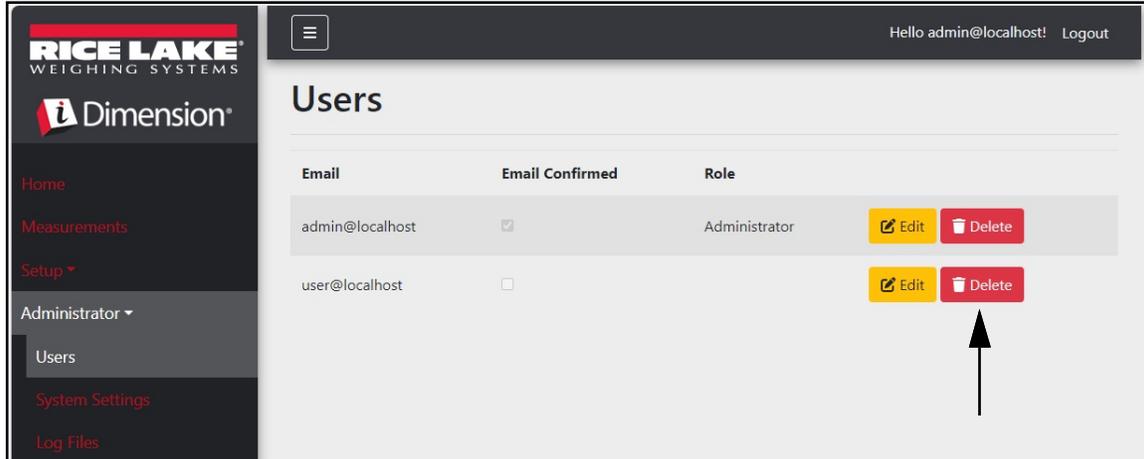


Figura 3-12. Página de usuarios

3. Aparece la página **Delete User** (Borrar usuario).
4. Seleccione el botón **Delete** (Borrar) para continuar o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.

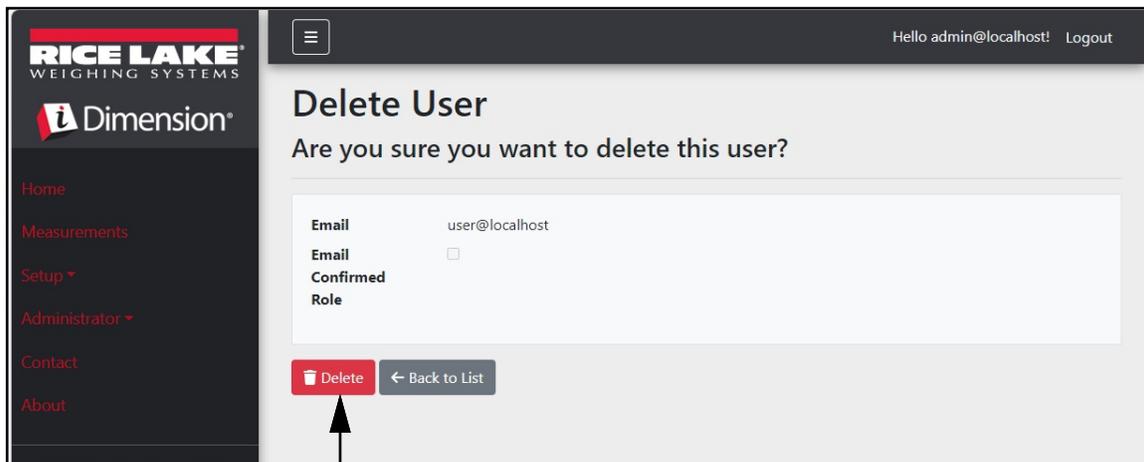


Figura 3-13. Página de borrar usuario

3.4 Configuración

iDimension SS proporciona varios menús y ajustes para configurar básculas, dimensionadores y montacargas. Esta sección trata de la configuración de estos elementos en las secciones siguientes:

- Instalación y configuración de dimensionadores ([Apartado 3.4.1 en la página 42](#))
- Instalación y configuración de la báscula ([Apartado 3.4.2 en la página 49](#))
- Instalación y configuración de montacargas ([Apartado 3.4.3 en la página 53](#))



NOTA: Los ajustes de configuración adicionales se encuentran mediante la página *Global Configuration (Configuración global)* (consulte el [Apartado 3.5 en la página 58](#)).

3.4.1 Instalación y configuración de dimensionadores

Esta sección describe cómo configurar los dimensionadores.

3.4.1.1 Creación de un nuevo dimensionadores

1. Seleccione **Setup a Dimensioner** (Configurar un dimensionador) en la página de bienvenida o **Setup > Dimensioners** (Configuración > Dimensionadores) en el menú para acceder a las funciones de configuración de los dimensionadores.

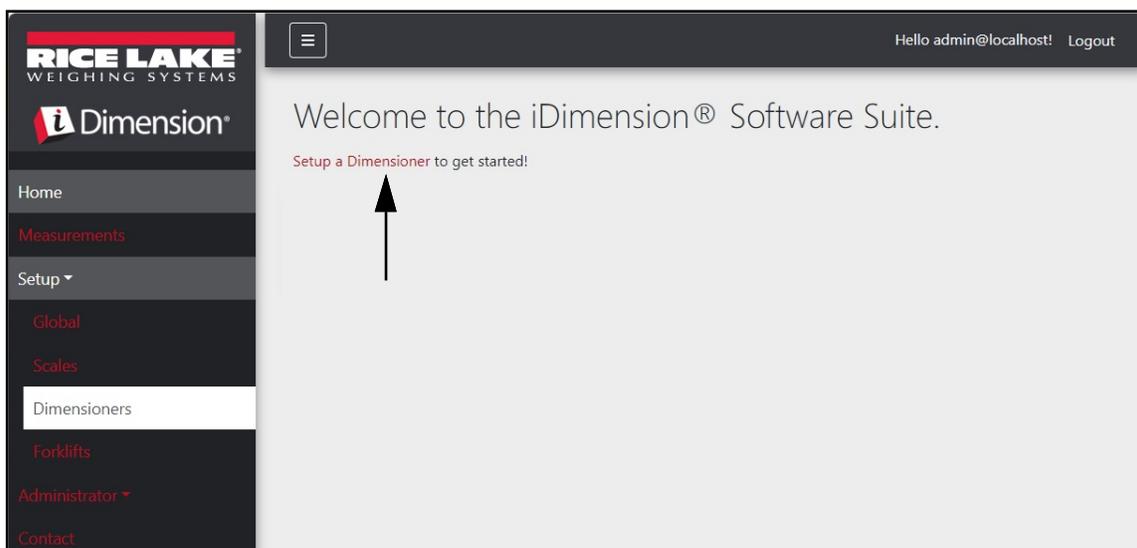


Figura 3-14. Seleccionar el dimensionador

2. Seleccione el botón **+ Create New** (Crear nuevo) para añadir un nuevo dimensionador al sistema.

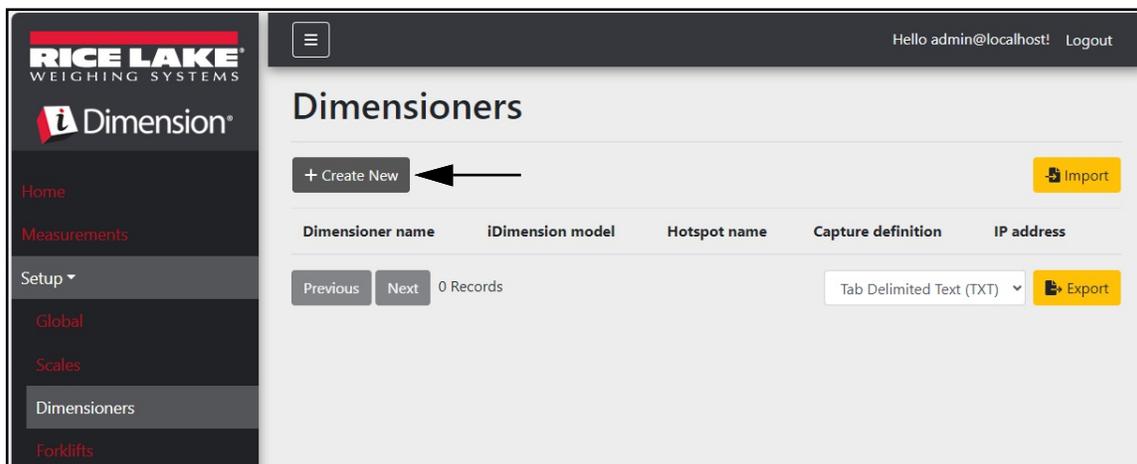


Figura 3-15. Página de dimensionadores con el botón + Create New identificado

3. Aparece la página **Create Dimensioner** (Crear dimensionador).

Figura 3-16. Página de creación de dimensionadores

4. Configure los siguientes parámetros:

- **Dimensioner Name:** Nombre del dimensionador.
- **IP address:** La dirección IP del dimensionador; por ejemplo, 192.168.0.2.
- **Use this dimensioner as system default:** Dado que los componentes de emulación Cubiscan y Mettler no especifican un nombre de dimensionador, como tampoco lo hace la interfaz del lector de código de barras, se utiliza el dimensionador 'System Default' cuando se utilizan esos mecanismos de activación.
- **iDimension model:** Seleccione el modelo de iDimensioner adecuado.
- **Stop and Go enabled:** Configurado para indicar que el dimensionador admite la función Stop & Go. Asegúrese de que se ha creado una definición de captura "StopGoCapDef" en iDimension Qubevu Manager. Cuando se selecciona, iDimension SS envía la definición de captura "StopGoCapDef" en lugar de "QVDemo". Al activar Stop and Go, se requiere una identificación del montacargas a iDimension SS para activar iDimension.



NOTA: Solo para uso con iDimension LTL, esta función se utiliza junto con la base de datos de montacargas de iDimension SS. Cuando se envía una instrucción de activación con un ID de montacargas para identificar el montacargas Stop and Go utilizada, iDimension SS envía la definición de captura "StopGoCapDef" a iDimension. Asegúrese de que el firmware iDimension LTL está configurado para esta nueva definición de captura.

Si todos los tipos de soportes para montacargas son similares, no es necesario seleccionarlos. Compruebe que las definiciones de captura en iDimension LTL están configuradas correctamente. Cuando se utiliza el software independiente de base de datos de montacargas iDim SS, esta selección no es necesaria.

- **Capture definition:** El nombre de la definición de captura configurada en el dimensionador. Seleccione el botón **Insert Typical** (Insertar típico) para introducir el valor más común.



NOTA: Las definiciones de captura se configuran en el firmware de iDimension QubeVu Manager.

- **Hotspot name:** El nombre del punto de acceso configurado en el dimensionador. No todos los dimensionadores requieren este parámetro; seleccione el botón **Insert Typical** (Insertar típico) para introducir el valor más común:
 - Para iDimension LTL se utiliza HS1 (consulte la nota a continuación)
 - Para iDimension PWD, dejar en blanco
 - Para iDimension Flex, dejar en blanco



NOTA: El punto de acceso solo se utiliza en el firmware QubeVu versión 5.X.X; no es necesario para el firmware 6.X.X más nuevo.

- **Camera names use to determine dimensions (delimited list):** Una lista delimitada por comas de nombres de cámaras configuradas. Seleccione el botón **Insert Typical** (Insertar típico) para introducir el valor más común. Esta función le permite determinar qué cámara desea configurar para determinar un resultado satisfactorio en iDim SS. Deben incluirse los mismos nombres de cámara para que la opción “Process images from these camera names” (Procesar imágenes de estos nombres de cámara) se almacene en la base de datos de mediciones iDim SS iDimension LTL por defecto:
 - QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QVRemotelImage4,QVRemotelImage5,QVRemoteCameralImage1
 - Cuando utilice dos cámaras en color Axis, añada “QVRemoteCameralImage2” al final del valor por defecto.
- **Process images from these cameras (delimited list):** Una lista delimitada por comas de nombres de cámaras. Cualquier procesamiento de imágenes se aplica solo a estas cámaras. Seleccione el botón **Insert Typical** (Insertar típico) para introducir el valor más común. Esta función le permite determinar qué cámara desea Almacenar en la base de datos de mediciones iDim SS. Los nombres de las cámaras deben coincidir con “Camera names use to determine dimensions” (Nombres de cámaras utilizados para determinar las dimensiones) para almacenarlos en la base de datos de mediciones de iDim SS:
 - QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QVRemotelImage4,QVRemotelImage5,QVRemoteCameralImage1,QVRemoteCameralImage2
 - Si utiliza dos cámaras en color Axis, añada “QVRemoteCameralImage2”.
- **Combine capture images into a single image:** Permite realizar la composición en las imágenes capturadas utilizando las reglas de composición de imágenes.
- **Composite Images List:** Introduzca una lista delimitada por comas de las cámaras que se incluirán en la imagen compuesta. Seleccione **Insert Typical** (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- **Annotate images with measurement data:** Habilitar para aplicar las reglas de anotación de imagen configuradas a las imágenes capturadas desde este dimensionador.
- **Export image from the cameras (delimited list):** Envía imágenes al FTP primario desde las cámaras configuradas. Las cámaras instaladas en cada dimensionador pueden revisarse en QubeVu. Seleccione **Insert Typical** (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- **Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list):** Envía imágenes al FTP secundario desde las cámaras configuradas. Las cámaras instaladas en cada dimensionador pueden revisarse en QubeVu. Seleccione **Insert Typical** (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- **Failed Scan External Camera One IP Address:** iDimension SS proporciona una función para capturar una imagen de las lecturas fallidas. Introduzca la dirección IP de la cámara para capturar la imagen. Por ejemplo: si se produce una medición fuera de los límites, iDim SS almacena la imagen en Failed Scans (Lecturas fallidas).
- **Failed Scan External Camera TWO IP Address:** Esta función debe utilizarse si iDim SS se va a cargar en una computadora portátil local con una configuración de red 192.168.0.X. Si iDim SS está instalado en una computadora de red, todas las direcciones IP asociadas al dispositivo iDimension deben estar en la misma red.

- **(Opcional) Vision camera one IP address:** La dirección IP de la primera cámara de visión utilizada por el dimensionador para verificar visualmente la carga.
 - **(Opcional) Vision camera one TCP port:** El puerto TCP de la primera cámara de visión utilizado por el dimensionador.
 - **(Opcional) Vision camera one IP address:** La dirección IP de la segunda cámara utilizada por el dimensionador para verificar visualmente la carga.
 - **(Opcional) Vision camera one TCP port:** El puerto TCP de la segunda cámara de visión utilizado por el dimensionador.
 - **Scale is attached to dimensioner:** Habilitar para indicar que hay una báscula conectada directamente al dispositivo dimensionador
 - **Weight is provided manually:** Habilitar para indicar que el peso y las unidades se proporcionan manualmente durante un proceso de captura o los proporciona la computadora remota si se activa mediante una invocación a la API.
 - **Remote scale associated with dimensioner:** Si se configura, se interroga a la báscula configurada durante la operación de captura por su valor de peso actual y sus unidades.
 - **Enable the web real-time display for this dimensioner:** Activa la visualización web en tiempo real para el dimensionador asociado, accesible desde la página de inicio.
 - **Enable the QR code display in the web real-time display:** Añade un código QR con la fecha de medición codificada a la visualización web en tiempo real. El contenido de los códigos QR se configura en la página de configuración de la vista completa de captura (consulte el [Apartado 3.5.10 en la página 70](#)).
 - **Enable the test dimensioner button in the web real time display:** Añade un botón de prueba a la visualización web en tiempo real y realiza una captura de prueba para verificar si las cámaras funcionan correctamente. Los resultados de las pruebas no se almacenan en la red.
5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.

3.4.1.2 Gestión de dimensionadores

Editar un dimensionador existente

1. Seleccione **Setup > Dimensioners** (Configuración > Dimensionadores).
2. Seleccione **Edit** (Editar) asociado al dimensionador que requiere el cambio.

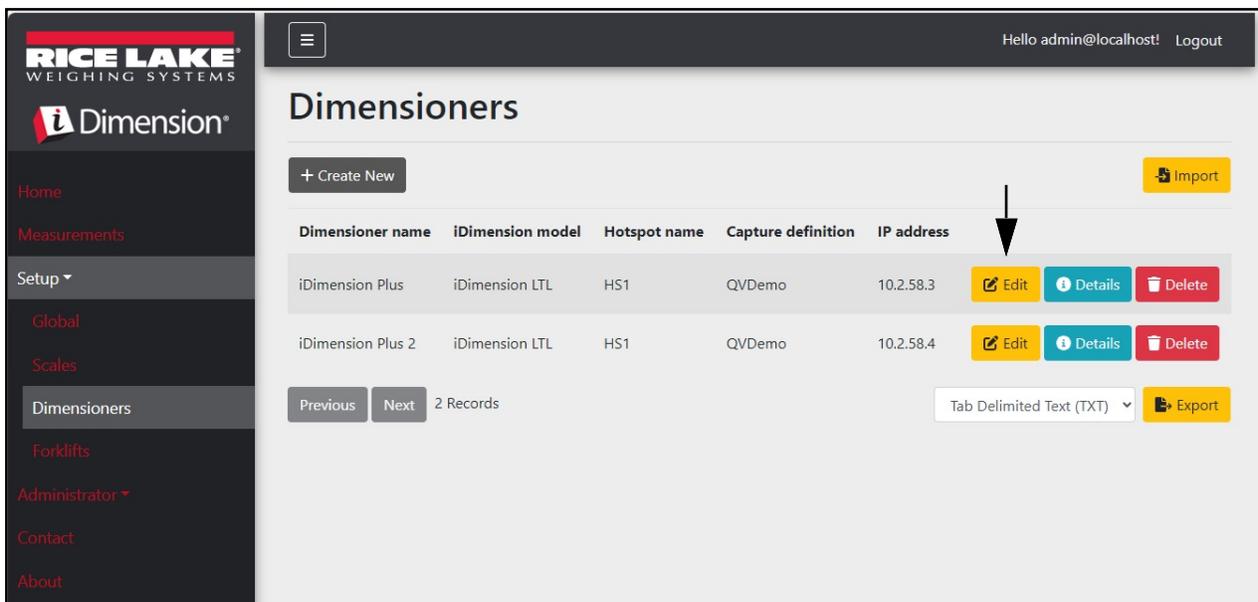


Figura 3-17. Página de dimensionadores con edición identificada

3. Aparece la página **Edit Dimensioner** (Editar dimensionador) (consulte el [Apartado Figura 3-18. en la página 46](#)).
4. Realice los cambios deseados en los ajustes del dimensionador ([Apartado 3.4.1 en la página 42](#)).

5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o seleccione **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

Edit Dimensioner

Dimensioner name [?]
test 1

IP address [?]
192.168.32.10

Use this dimensioner as the system default [?]

iDimension model [?]
iDimension LTL

Dimensioner supports Stop & Go feature [?]

Capture definition [?]
QV Demo Insert Typical

Hotspot name [?]
HS1 Insert Typical

Cameras names used to determine dimensions (delimited list) [?]
QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QV Insert Typical

Process images from these cameras (delimited list) [?]
QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QV Insert Typical

Combine capture images into single image [?]

Composite Images List [?]
Insert Typical

Annotate images with measurement data [?]

Export images from these cameras (delimited list) [?]
QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QV Insert Typical

Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list) [?]
QVRemotelImage1,QVRemotelImage2,QVRemotelImage3,QV Insert Typical

Failed Scan External Camera One IP address [?]

Failed Scan External Camera Two IP address [?]

Vision camera one IP address [?]

Vision camera one TCP port [?]
0

Vision camera two IP address [?]

Vision camera one TCP port [?]
0

Scale is attached to dimensioner [?]

Weight is provided manually [?]

Remote scale associated with dimensioner [?]
None

Enable the web real-time display for this dimensioner [?]

Enable the QR code display in the web real-time display [?]

Enable the test dimensioner button in the web real-time display [?]

Save

← Back to List

Figura 3-18. Página de edición de dimensionadores

View an Existing Dimensioner Configuration

1. Seleccione **Setup > Dimensioners** (Configuración > Dimensionadores).
2. Seleccione **Details** (Detalles).

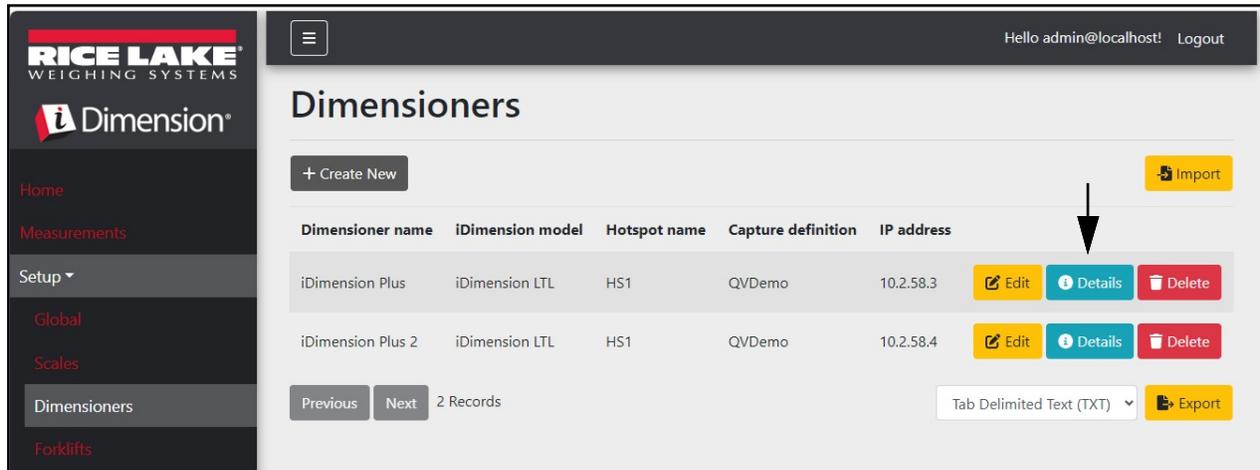


Figura 3-19. Botón de detalles en la página de dimensionadores

3. Aparece la página **Dimensioner Details** (Detalles del dimensionador).
4. Desplácese por la página para revisar la configuración.
5. Seleccione el botón **Edit** (Editar) para editar el dimensionador o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

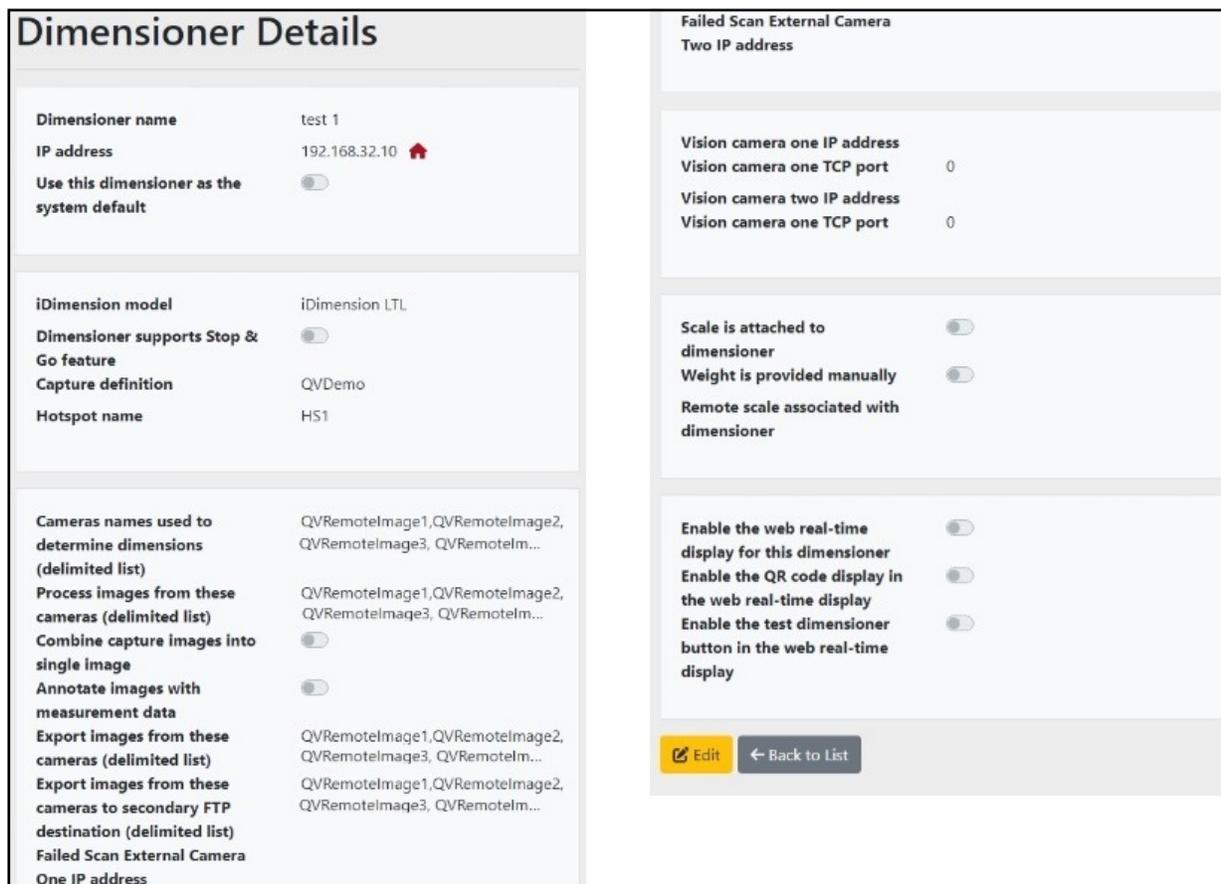


Figura 3-20. Página de detalles del dimensionador

Borrar un dimensionador

1. Seleccione **Setup > Dimensioners** (Configuración > Dimensionadores).
2. Seleccione **Delete** (Borrar).

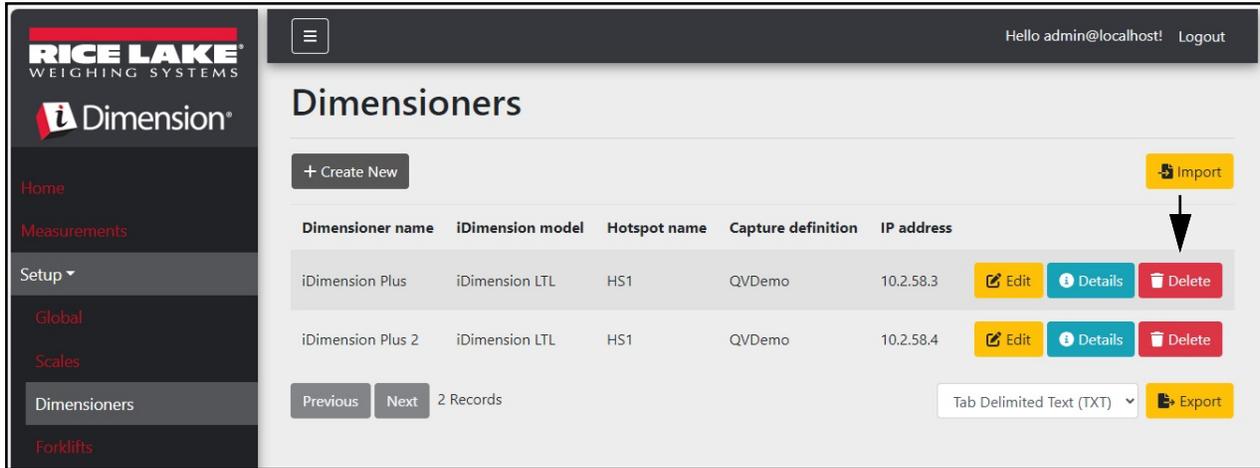


Figura 3-21. Botón de borrado en la página de dimensionadores

3. Aparece la página **Delete Dimensioner** (Borrar dimensionador).
4. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar el dimensionador.
5. Seleccione el botón **Delete** (Borrar) para continuar o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

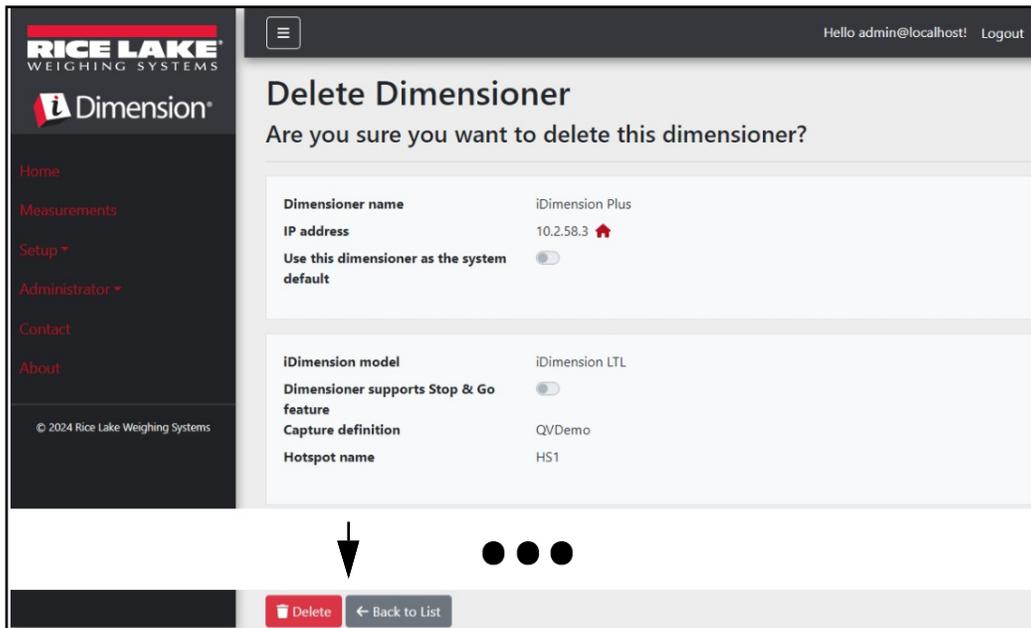


Figura 3-22. Página de borrado de dimensionadores

3.4.2 Instalación y configuración de la báscula

Esta sección proporciona los pasos para instalar y configurar las básculas.

3.4.2.1 Crear una nueva báscula

1. Seleccione **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a las funciones de gestión de las básculas.
2. Seleccione el botón **+ Create New** (Crear nuevo) para añadir un nuevo dimensionador al sistema.

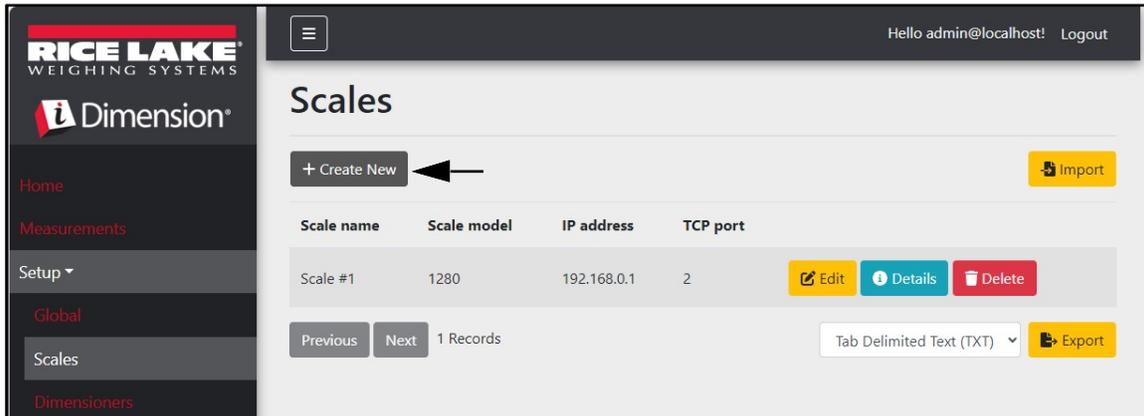


Figura 3-23. Página de básculas con + Create New identificado

3. Aparece la página **Create Scale** (Crear báscula).
4. Configure los siguientes parámetros:
 - **Scale Name:** Introduzca el nombre deseado para la báscula.
 - **Scale Type:** Seleccione el tipo de indicador acoplado a la báscula: 1280, 880, 680 o Dini DFW.
 - **IP Address:** Configure la dirección IP asignada al indicador. Por ejemplo, 192.168.0.15.
 - **Puerto TCP:** El puerto TCP utilizado por el indicador conectado a la báscula; normalmente 10001.
5. Seleccione el botón **+ Create** (Crear).

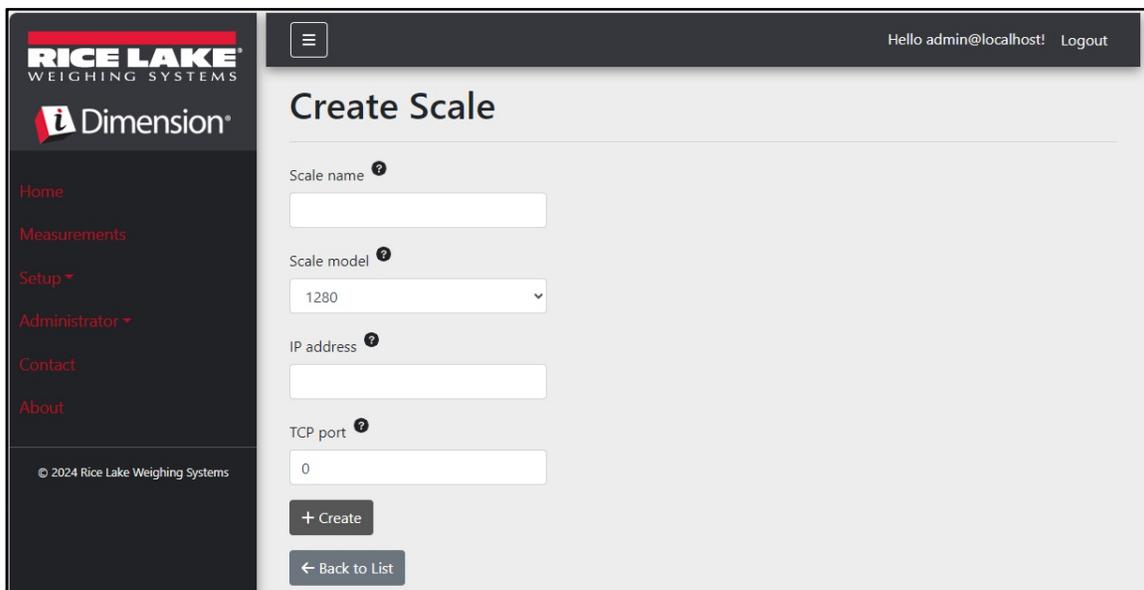


Figura 3-24. Página de crear báscula

6. Aparece la página Scales con la nueva báscula en la lista.

3.4.2.2 Configuración y gestión de básculas

Editar una báscula existente

1. Seleccione el enlace **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a las funciones de gestión de las básculas.
2. Seleccione **Edit** (Editar).

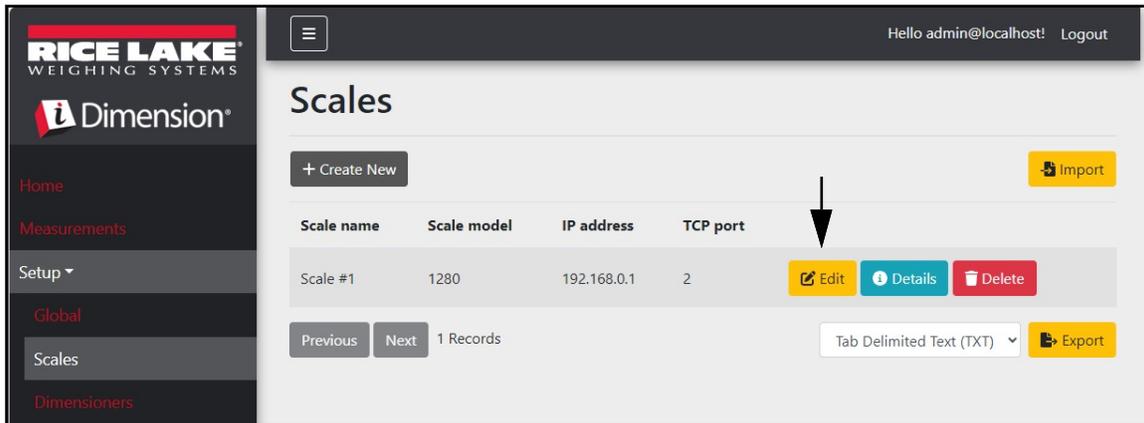


Figura 3-25. Página de básculas con edición identificada

3. Aparece la página **Edit Scale** (Editar báscula).
4. Realice los cambios deseados.
5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la vista **Scales** (Básculas).

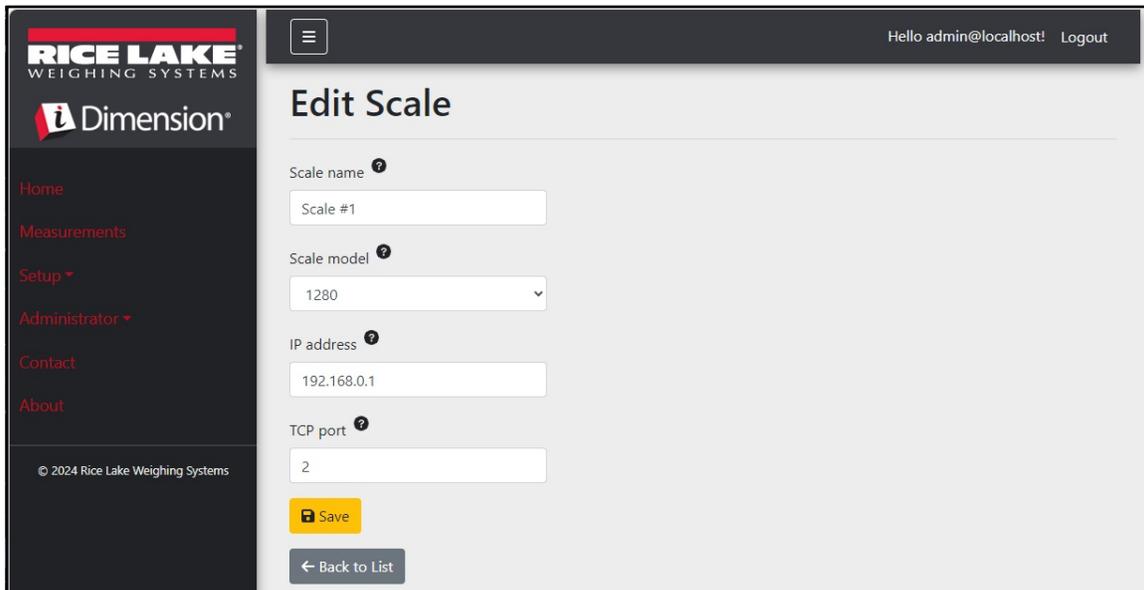


Figura 3-26. Página de edición de básculas

Ver los detalles de una báscula existente

1. Seleccione el enlace **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a la gestión de básculas.
2. Seleccione **Details** (Detalles).

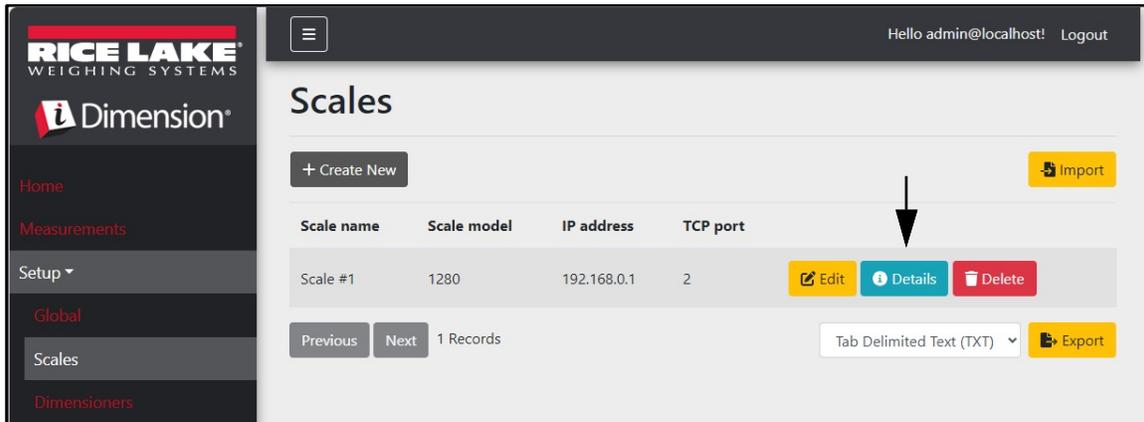


Figura 3-27. Página de báscula con detalles identificados

3. Aparece la página **Scale Details** (Detalles de la báscula).
4. Seleccione el botón **Edit** (Editar) para editar la báscula (consulte la [página 50](#)) o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la vista **Scales** (Básculas).

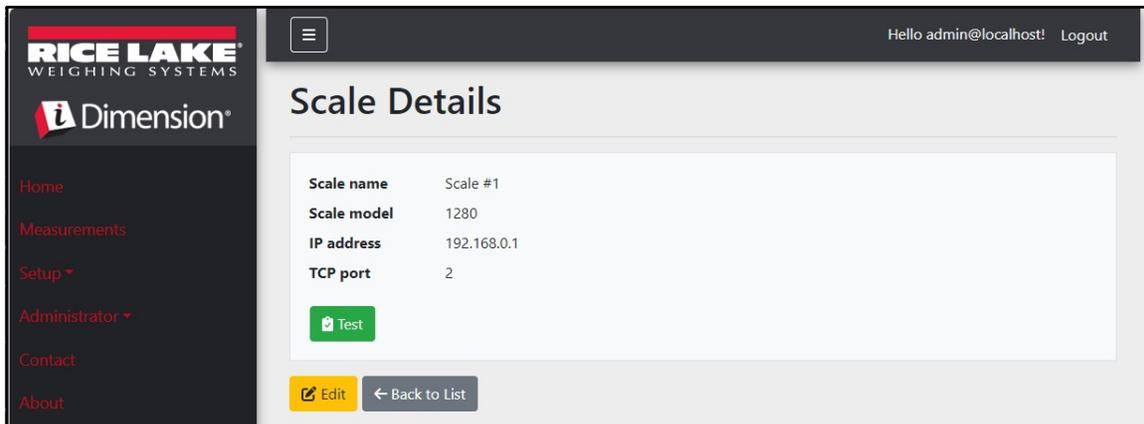


Figura 3-28. Página de detalles de la báscula

Borrar una báscula

1. Seleccione el enlace **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a la gestión de básculas.
2. Seleccionado **Delete** (Borrar).

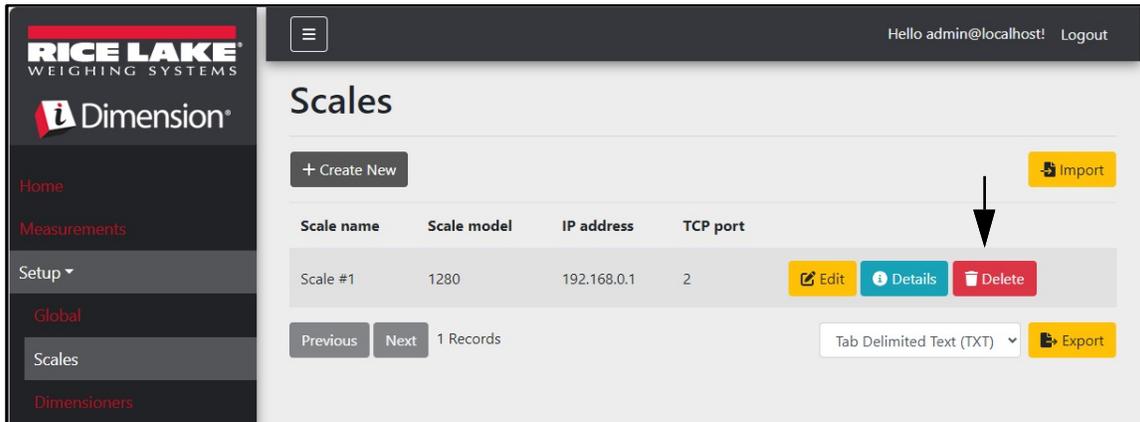


Figura 3-29. Página de báscula con borrado identificado

3. Aparece la página **Delete Scale** (Borrar báscula).
4. Seleccione **Delete** (Borrar).
5. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar la báscula.
6. Seleccione **Delete** (Borrar) para eliminar la báscula o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la vista **Scales** (Básculas).

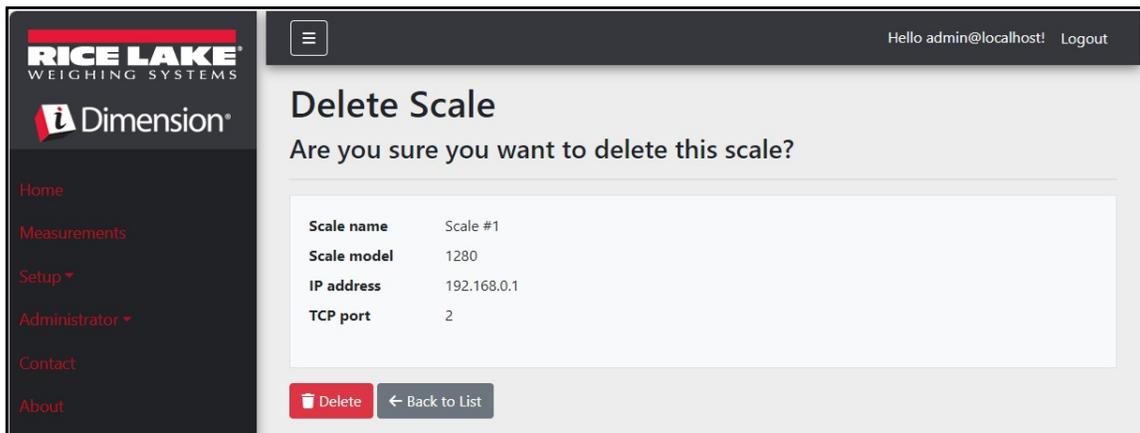


Figura 3-30. Página de borrado de básculas

3.4.3 Instalación y configuración de montacargas

Esta sección proporciona información sobre la instalación y configuración del montacargas.

 **NOTA:** Si se utiliza la función *Stop and Go* en *iDimension LTL* y se emplea una medición de desplazamiento para cada montacargas, no es necesaria la base de datos de montacargas. Configure el firmware de *iDimension LTL QubeVu Manager* en las definiciones de captura con los valores adecuados.

 **NOTA 2:** Si utiliza la base de datos de montacargas *iDimension* para la gestión del montacargas, abra el archivo `appsettings.PRODUCTION.json` creado en [Apartado 2.3.1 en la página 20](#). A continuación, configure el parámetro `"EnableRemoteForkliftApiLink"` como `"true"`.

```
"ForkliftOptions": {
  "EnableRemoteForkliftApiLink": true,
  // DO NOT USE 127.0.0.1 or localhost for the address. Use a valid, routable IP address.
  "RemoteForkliftApiAddress": "http://localhost:5050/",
  "MaxCacheTimeoutHours": 24,
  "CacheTimeoutHours": 8,
  // the max number of cached forklifts
  "MaxCacheSize": 100
}
```

Figura 3-31. Parámetro de enlace `EnableRemoteForkLiftAPI`

3.4.3.1 Crear un nuevo montacargas

1. Seleccione el enlace **Setup > Forklifts** (Configuración > Montacargas) en el menú para acceder a las funciones de gestión de montacargas. Aparecerá la página Forklift Details (Detalles del montacargas).
2. Seleccione **+ Create New** (Crear nuevo) en el menú de configuración.

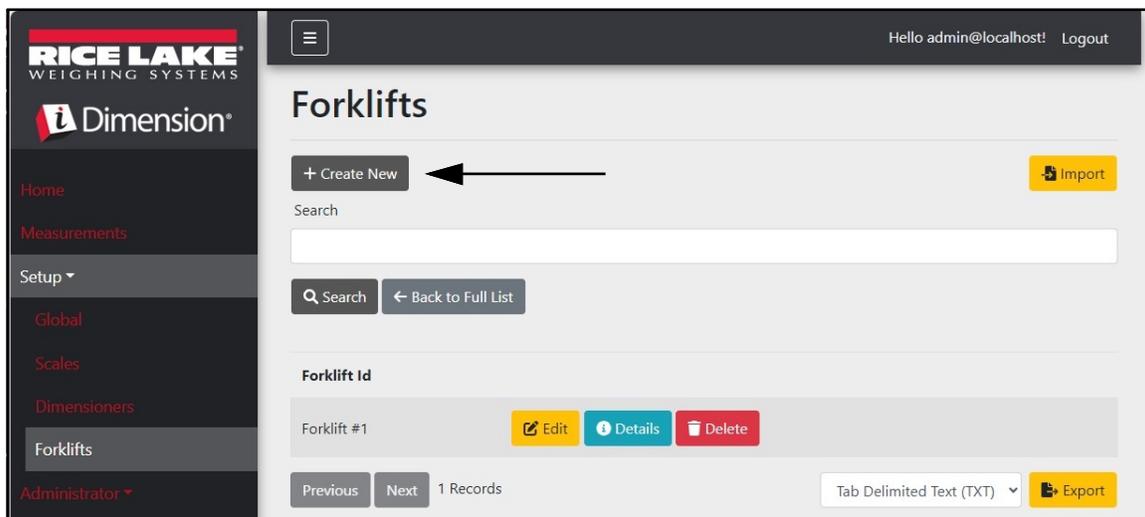


Figura 3-32. Página de montacargas con `+ Create New` identificado

3. Aparecerá la página **Create Forklift** (Crear montacargas).
4. Configure los siguientes parámetros:
 - **Forklift Id:** Configure el identificador alfanumérico deseado para el montacargas.
 - **X Offset:** Este campo de solo lectura muestra la diferencia entre la línea central del carro y la línea central de las marcas en milímetros.
 - **Y Offset:** La distancia desde el talón de las horquillas hasta el centro de los marcadores en milímetros (debe ser un valor negativo).
 - **Z Offset:** La distancia entre la parte superior de las horquillas y la parte superior de los marcadores en milímetros (debe ser un valor positivo).
 - **Marker Distance:** La distancia entre el centro de los marcadores en milímetros (debe ser un valor positivo).
5. Seleccione **+ Create** (Crear) para guardar el registro y añadir un nuevo ID de montacargas a la base de datos o **Back to List** (Volver a la lista) para cancelar.

Figura 3-33. Página de creación de montacargas

 **NOTA:** La [Figura 3-34](#) identifica las medidas definidas en la base de datos de montacargas una vez instalado un soporte. Los valores que figuran a continuación se introducen en la base de datos de montacargas en mm.

 **NOTA:** Póngase en contacto con la fábrica para conocer los valores utilizados en las básculas CLS de Rice Lake con soportes y los soportes universales con otros fabricantes de básculas.

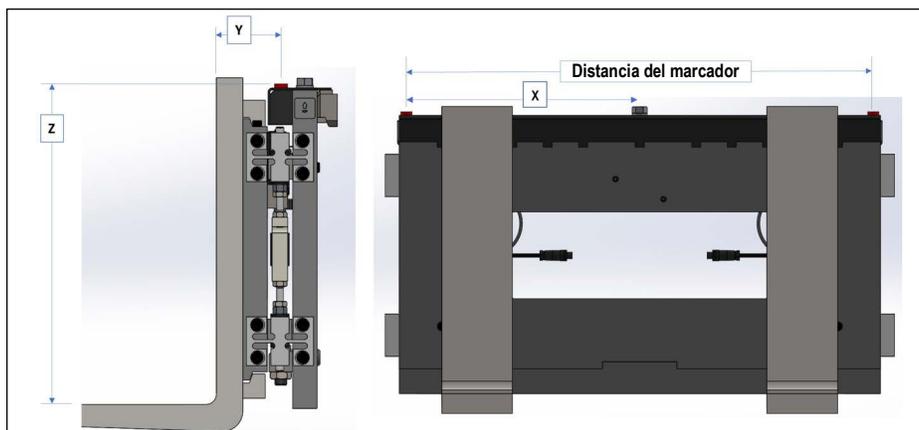


Figura 3-34. Diagrama de medidas del carro

3.4.3.2 Configuración y gestión de montacargas

Editar un montacargas existente

1. Seleccione el enlace **Setup > Forklifts** (Configuración > Montacargas) en el menú para acceder a la gestión del montacargas.
2. Seleccione **Edit** (Editar) en el menú de configuración.
3. Seleccione el botón **Edit** (Editar) de la tabla para editar el montacargas asociado.

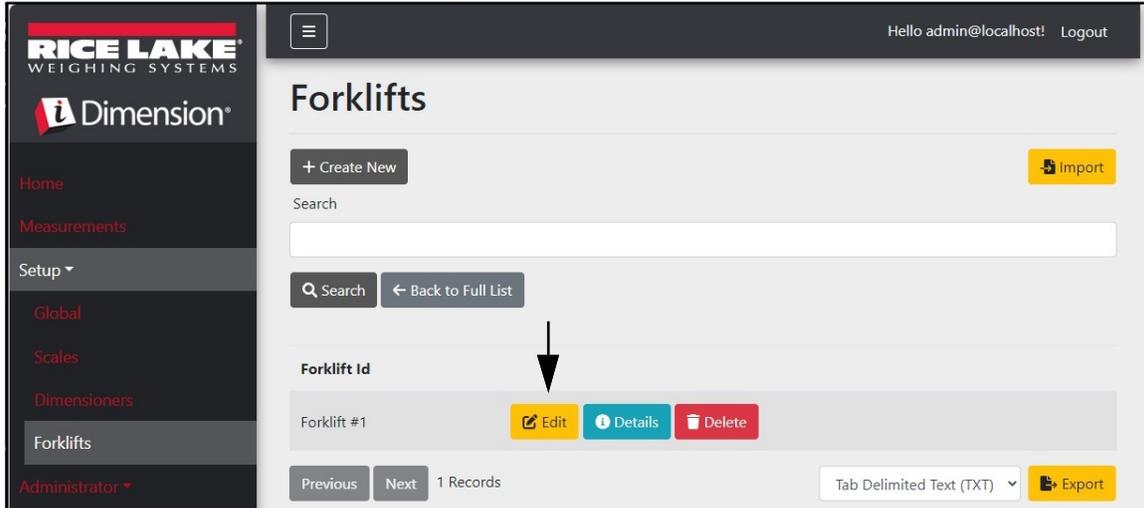


Figura 3-35. Página de montacargas con botón Edit identificado

4. Aparecerá la página **Edit Forklift** (Editar montacargas).
5. Realice los cambios deseados.
6. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.

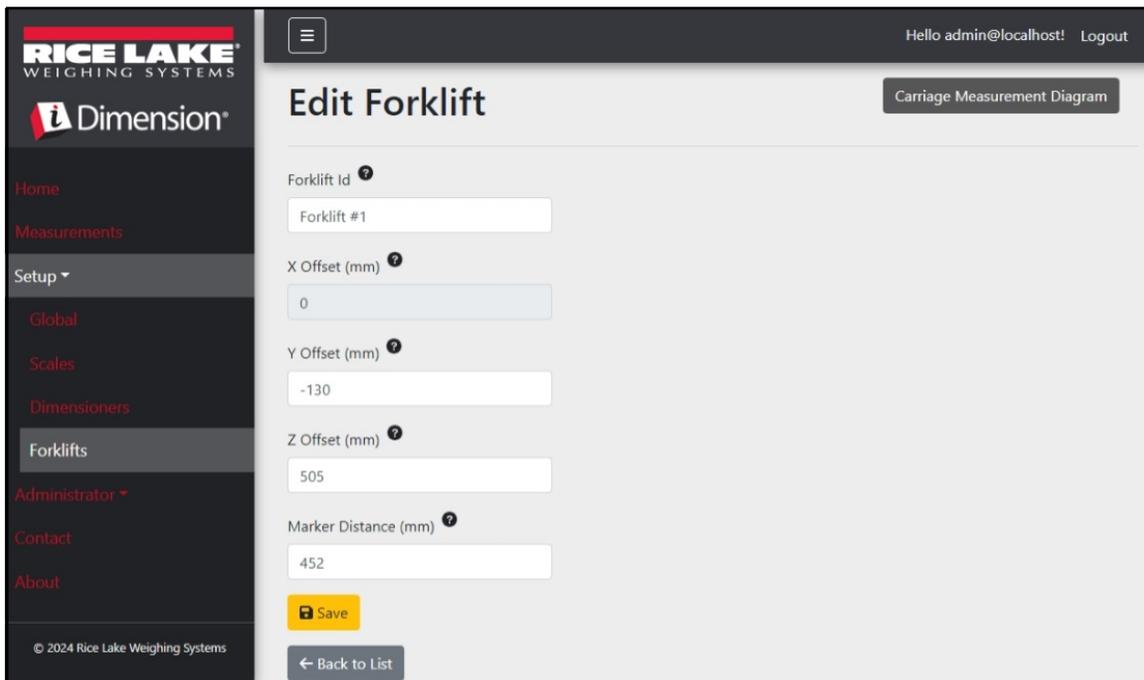


Figura 3-36. Página de edición de montacargas

Visualizar un montacargas existente

1. Seleccione **Setup > Forklifts** (Configuración > Montacargas).
2. Seleccione **View** (Ver) en el menú de configuración.

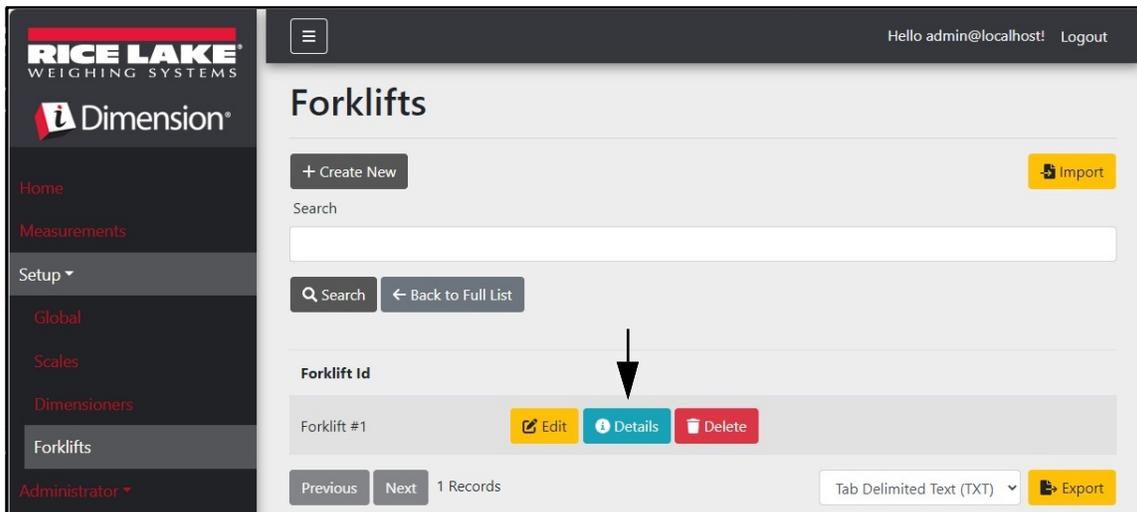


Figura 3-37. Página de montacargas con botón Details identificado

3. Aparecerá la página **Forklift Details** (Detalles del montacargas).
4. Seleccione **Details** (Detalles) para el montacargas asociado.
5. Seleccione **Edit** (Editar) o para modificar el montacargas o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.



NOTA: Consulte en la tabla siguiente los valores correspondientes a los detalles del montacargas.

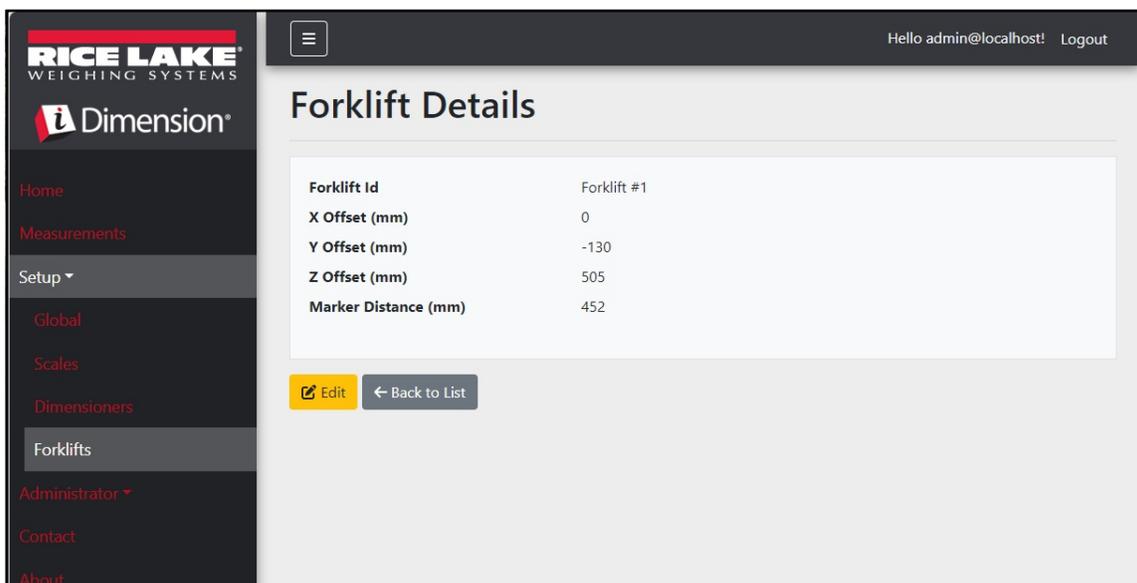


Figura 3-38. Página de detalles del montacargas

Borrar un montacargas

1. Seleccione el enlace **Setup> Forklifts** (Configuración > Montacargas) en el menú para acceder a la gestión del montacargas.
2. Seleccione **Delete** (Borrar) en el menú de configuración.

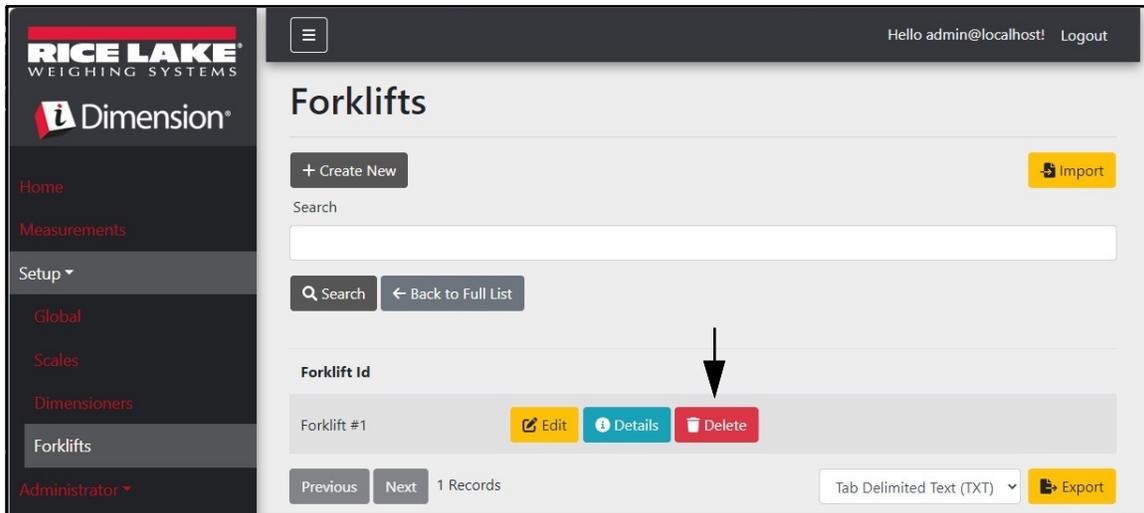


Figura 3-39. Página de montacargas con botón Details identificado

3. Aparecerá la página **Delete Forklift** (Borrar montacargas).
4. Seleccione el botón **Delete** (Borrar) para continuar o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.

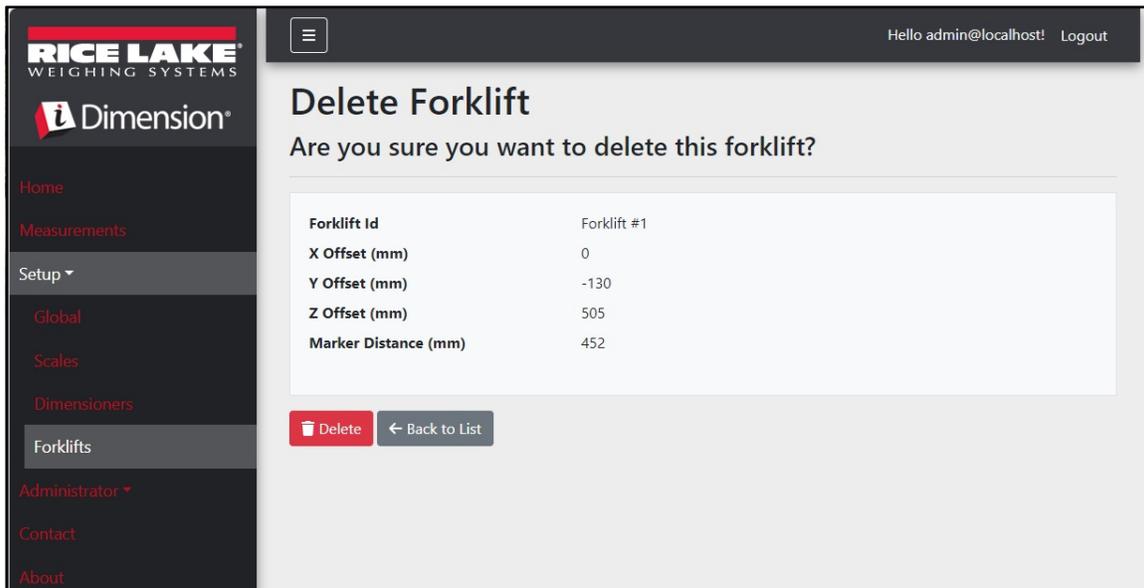


Figura 3-40. Página de borrado de montacargas

3.5 Instalación y configuración globales

Esta sección proporciona los pasos para establecer y configurar la salida de datos del dimensionador.

3.5.1 Acceda a los elementos de configuración:

1. Seleccione **Setup > Global** (Configuración > Global) en el menú para acceder a los ajustes de todo el sistema.
2. Seleccione los siguientes botones para los menús:
 - Image Annotation ([Apartado 3.5.2](#))
 - Image Composition ([Apartado 3.5.3](#))
 - User Defined Fields ([Apartado 3.5.4 en la página 62](#))
 - Primary and Secondary FTP Upload ([Apartado 3.5.5 en la página 62](#))
 - SMB File Copy ([Apartado 3.5.6 en la página 64](#))
 - SFTP Upload ([Apartado 3.5.7 en la página 66](#))
 - REST API ([Apartado 3.5.8 en la página 67](#))
 - Label Printing ([Apartado 3.5.9 en la página 69](#))
 - Capture Complete View ([Apartado 3.5.10 en la página 70](#))
 - System Notifications ([Apartado 3.5.11 en la página 71](#))
 - Volumetric Conversion ([Apartado 3.5.12 en la página 73](#))
 - Remote I/O ([Apartado 3.5.13 en la página 74](#))
 - Shipping Method Analyzer ([Apartado 3.5.14 en la página 75](#))
 - Scanner Trigger Service ([Apartado 3.5.15 en la página 76](#))
 - Scale Settings ([Apartado 3.5.16 en la página 76](#))
 - Freight Size Configuration ([Apartado 3.5.17 en la página 77](#))

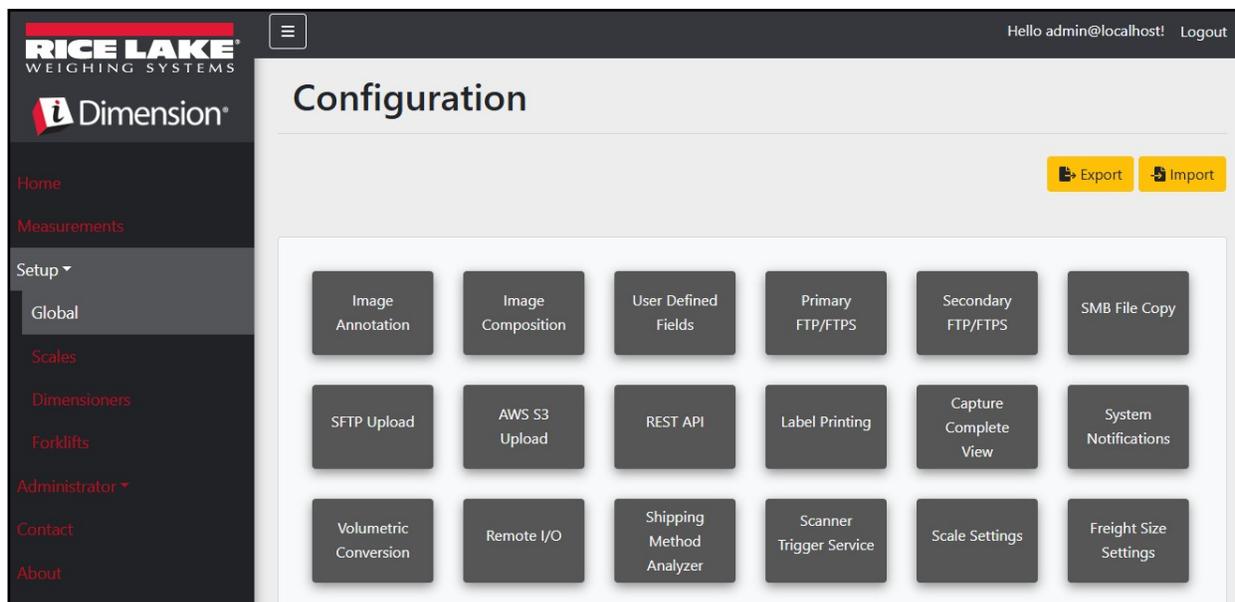


Figura 3-41. Página de configuración

3.5.2 Anotación de imágenes

Estos parámetros configuran cómo se realiza la anotación de imágenes.

1. Seleccione **Setup > Global > Image Annotation** (Configuración > Global > Anotación de imágenes).
2. Aparecerá la página **Image Annotation Configuration** (Configuración de anotación de imágenes) ([Figura 3-31 en la página 53](#)).
3. Configure los siguientes parámetros:
 - **Annotation Font Size:** Fije el tamaño de la fuente utilizada para anotar la imagen. Configurado entre 10 y 32.
 - **Do not resize the annotated images:** Si el redimensionamiento y este parámetro están activados, se redimensiona la imagen compuesta después de generarla. Se recomienda activarlo cuando almacene imágenes individuales.
 - **Annotation image width:** La anchura máxima de la imagen anotada. Configurado entre 200 - 3000 píxeles.
 - **Annotation Image Quality:** Configura la calidad de la imagen. Configurado entre 10 (deficiente) - 100 (máximo). Utilice el método de ensayo y error para determinar el equilibrio preferido entre calidad y tamaño del archivo.
 - **Layout Style:** Rice Lake (imagen superior con anotaciones inferiores), CubiscanV1 (conjunto de datos fijos con anotaciones en las esquinas) o CubiscanV2 (conjunto de datos fijos con anotaciones en las esquinas).



NOTA: *CubiscanV1 y V2 proporciona los mismos datos, sin embargo la disposición es ligeramente diferente.*

- **Include Dimensioner Name:** Habilite la opción para incluir el nombre del dimensionador en la anotación de la imagen.
- **Include Pro Number/Manifest Number:** Permite incluir el número pro o de manifiesto en la anotación de la imagen.
- **Include Capture Id:** Habilite la opción para incluir el ID de captura en la anotación de la imagen.
- **Include Dimensions:** Habilite la opción para incluir las dimensiones en la anotación de la imagen.
- **Include Volume (Rice Lake format only):** Permite incluir el volumen en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.
- **Include Weight:** Habilite la opción para incluir el peso en la anotación de la imagen.
- **Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only):** Habilite la opción para incluir el número de almacenamiento con alias en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.
- **Include Girth (Rice Lake format only):** Habilite el conmutador para incluir la métrica de circunferencia en la anotación de la imagen.
- **Include Mode of Operation (Rice Lake format only):** Habilite el conmutador para incluir el modo de funcionamiento en la anotación de la imagen.
- **Include Converted Volume (Rice Lake format only):** Habilite el conmutador para incluir el volumen convertido en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.

4. Seleccione **Guardar**.

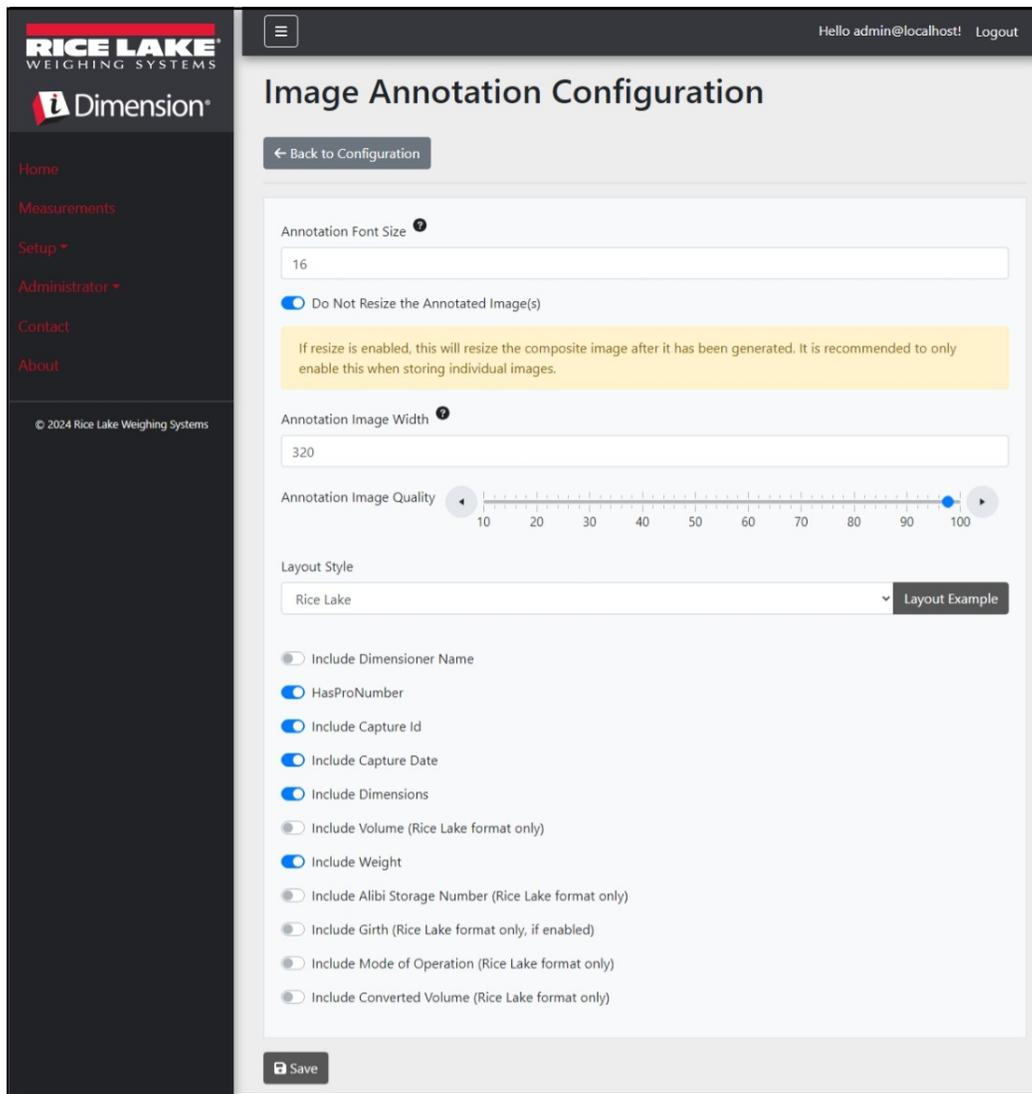


Figura 3-42. Página de configuración de la anotación de imagen

3.5.3 Composición de imágenes

Estos parámetros controlan cómo se realiza la composición de la imagen.

1. Seleccione **Setup > Global > Image Composition** (Configuración > Global > Composición de imágenes).
2. Aparecerá la página Image Composition Configuration (Configuración de composición de imágenes).
3. Configure los siguientes parámetros:
 - **Composition Style:** Hay un parámetro disponible, Estándar.
 - **Composite Image Max Width:** Anchura máxima de la imagen compuesta en píxeles. Configure entre 400 y 3000 píxeles.
 - **Composition Image Quality:** Configura la calidad de la imagen. Configurado entre 10 (deficiente) - 100 (máximo). Utilice el método de ensayo y error para determinar el equilibrio preferido entre calidad y tamaño del archivo.
4. Seleccione **Guardar**.

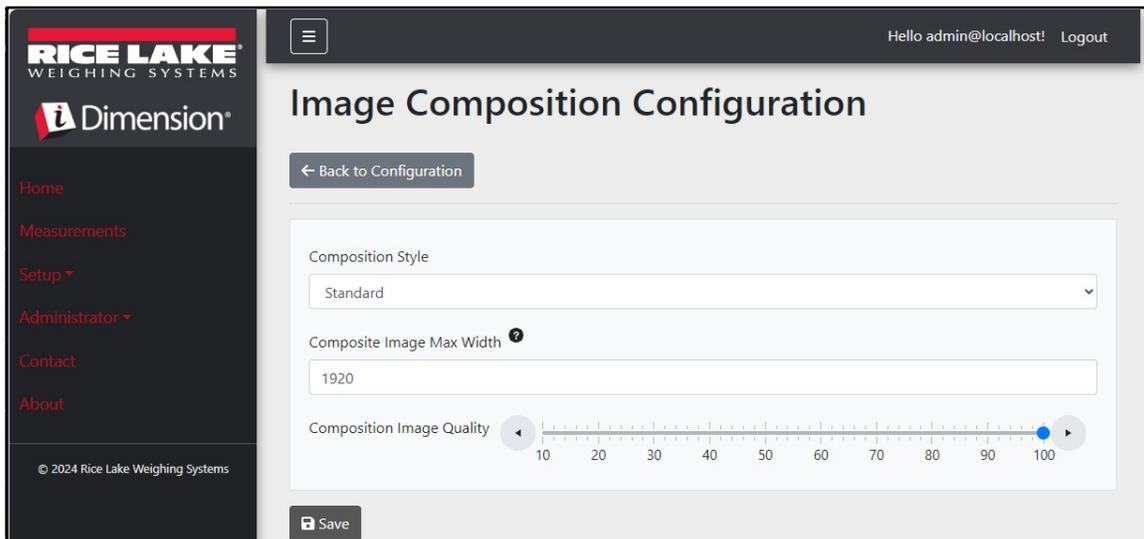


Figura 3-43. Página de configuración de la composición de imagen

3.5.4 Campos definidos por el usuario

Estos parámetros permiten recopilar datos adicionales junto con los datos de medición. Si se activan, los campos se añaden a la vista de captura y se guardan junto con los datos de la medición.

1. Seleccione **Setup > Global > User Defined Fields** (Configuración > Global > Campos definidos por el usuario).
2. Aparecerá la página User Defined Fields Configuration (Configuración de campos definidos por el usuario).
3. Configure los siguientes parámetros: **User Field #1 Label** a **User Field #3 Label** con una etiqueta/nombre para hasta tres campos adicionales. Para desactivar un campo, déjelo en blanco.
4. Seleccione **Guardar**.

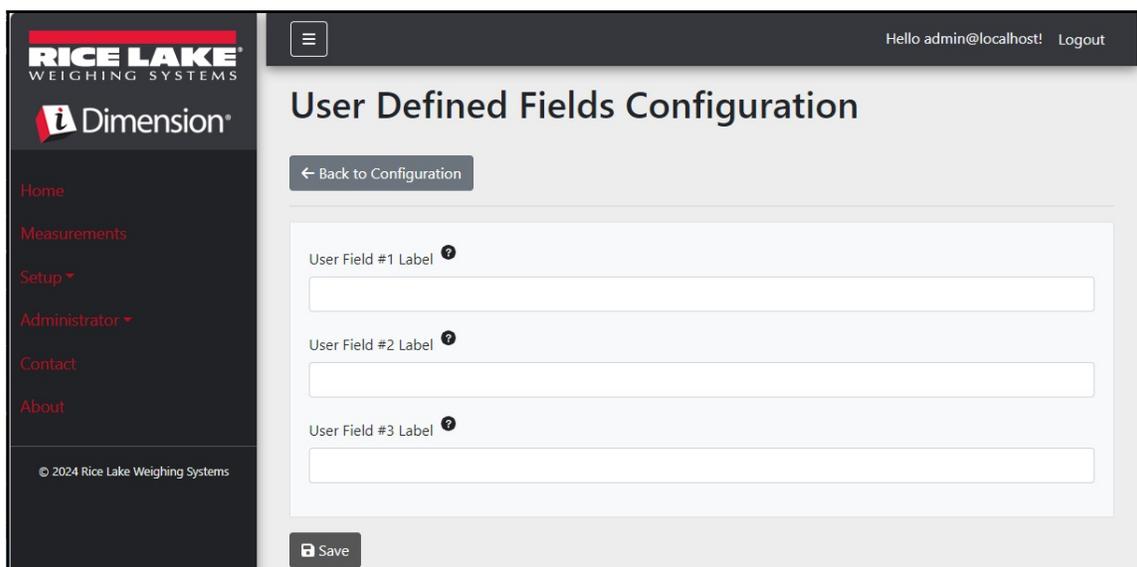


Figura 3-44. Página de configuración de campos definidos por el usuario

3.5.5 Configuración de carga FTP primaria y secundaria

Estos parámetros controlan cómo se configura y ejecuta el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP). Este proceso opcional envía las imágenes y los datos de las mediciones a un servidor FTP en un sistema independiente. Se proporcionan dos configuraciones FTP con la misma funcionalidad y apariencia, Primaria y Secundaria. Se puede utilizar una o ambas páginas de configuración FTP.

NOTA: Si el conmutador *Combinar imágenes de captura en una sola imagen* está activado en la configuración del dimensionador ([Apartado 3.4.1 en la página 42](#)), las imágenes individuales se compilan en una imagen compuesta.

1. Seleccione **Setup > Global > Primary FTP/FTPS** (Configuración > Global > FTP/FTPS primario) o **Setup > Global > Secondary FTP/FTPS** (Configuración > Global > FTP/FTPS secundario).
2. Aparecerá la página **FTP Upload Configuration** (Configuración de carga FTP) ([Figura 3-45 en la página 63](#)).
3. Configure los siguientes parámetros:
 - **FTP Upload Enabled:** Habilite el conmutador para activar la carga de datos FTP.
 - **FTP Server Address:** Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - **Enable FTPS (FTP over SSL):** Active el conmutador para activar la encriptación de capa de socket seguro (SSL) para la conexión.
 - **User Name:** Introduzca el nombre de usuario necesario para la autenticación de la cuenta en el servidor. Se trata normalmente de una dirección de correo electrónico.
 - **Password:** Introduzca la contraseña utilizada para la autenticación de la cuenta.
 - **Use Anonymous Login:** Habilite el conmutador para indicar que el servidor permite conexiones anónimas/sin autenticar. Cuando se utilizan los inicios de sesión anónimos, no es necesaria ninguna contraseña.
 - **Server Path:** Establezca como ruta de la carpeta de destino en el servidor donde se colocarán los archivos cargados. Puede dejarse en blanco.

- **Publish Image File(s)**: Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
- **Publish Data File**: Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
- **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing**: Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos como archivos Zip.
- **(Shared) Use Lock Files when Publishing**: Habilite el conmutador para escribir temporalmente un archivo de bloqueo en el destino, de forma que los sistemas que lean los archivos sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
- **(Shared) Lock File Extension**: Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
- **(Shared) Data File Type**: Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
- **Image File Type**: Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
- **(Shared) Filename Template**: Seleccione los tokens para configurar el nombre del archivo (consulte el [Apartado 6.1 en la página 91](#)).

4. Seleccione Guardar.

Primary FTP Upload Configuration

← Back to Configuration
Test

Ftp Upload Enabled

Ftp Server Address [?]

Enable FTPS (FTP over SSL)

User Name [?]

Password [?]

Use Anonymous Login

Server Path [?]

Publish Image File(s)

Publish Data File

(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

(Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

(Shared) Data File Type

Image File Type

(Shared) Filename Template [?]

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Figura 3-45. Página de configuración del FTP primario

3.5.6 SMB File Copy (Solo Windows)

Estos parámetros controlan la forma en que se realizan las operaciones de archivo del Bloque de Mensajes del Servidor (SMB). Este proceso opcional utiliza SMB para enviar datos de imágenes y mediciones a un sistema Windows independiente en la red. Es necesaria una configuración adicional para activar esta función.

1. Seleccione **Setup > Global > SMB File Copy** (Configuración > Global > Copia de archivos SMB).
2. Aparecerá la página SMB File Copy Configuration (Configuración de la copia de archivos SMB) ([Figura 3-46 en la página 65](#)).
3. Configure los siguientes parámetros:
 - **Enabled:** Habilite el conmutador para activar la carga SMB de datos.
 - **Server Path:** Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - **Number of Retries:** La cantidad que iDimmSS intenta cargar datos tras recibir errores.
 - **Publish Image File(s):** Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
 - **Publish Data File:** Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
 - **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing:** Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos en archivos Zip.
 - **(Shared) Use Lock Files when Publishing:** Habilite el conmutador para bloquear temporalmente los archivos en el destino, de forma que los sistemas que los lean sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
 - **(Shared) Lock File Extension:** Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
 - **(Shared) Data File Type:** Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
 - **Image File Type:** Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template:** Seleccione los tokens para configurar el nombre del archivo (consulte el [Apartado 6.1 en la página 91](#)).
4. Seleccione **Guardar**.



NOTA: Cada vez que falla la escritura, se escribe una entrada en el registro de errores de la aplicación. Si el intento global fracasa, no se hace nada más. No hay ninguna indicación visible de error.

Smb File Copy Configuration

← Back to Configuration Test

Enabled

Server Path [?]

Number of Retries [?]

3

Publish Image File(s)

Publish Data File

(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

(Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

lck

(Shared) Data File Type

Comma Separated Value (CSV)

Image File Type

JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]

time-%DATE%-%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Save

Figura 3-46. Página de configuración de SMB

Configuración adicional necesaria

La aplicación iDimension SS se instala como un servicio estándar de Windows. Cuando se utilizan operaciones de copia de archivos SMB, es necesario volver a configurar las propiedades de inicio de sesión del servicio.

Normalmente, el servicio está configurado para “iniciar sesión” como una cuenta del sistema local. El uso de esta función requiere que se emplee una cuenta de dominio de Windows para el servicio. La cuenta de dominio o local debe estar configurada con permisos de lectura/escritura en la carpeta de destino del servidor. Consulte a su administrador de TI local para obtener más detalles sobre esta configuración.

3.5.7 Carga de SFTP (Protocolo de transferencia de archivos SSH)

Estos parámetros controlan cómo se configura y ejecuta el protocolo seguro de transferencia de archivos (SFTP). Este proceso opcional envía imágenes y datos de medición a un servidor SFTP en un sistema independiente. Mientras que el FTP y el SFTP realizan la misma función de transferir datos hacia y desde un servidor, el SFTP se diferencia en que utiliza la encriptación por defecto mientras transfiere los datos.

1. Seleccione **Setup > Global > SFTP Upload** (Configuración > Global > Carga de SFTP).
2. Aparecerá la página SFTP Upload Configuration (Configuración de carga SFTP) ([Figura 3-47 en la página 67](#)).
3. Configure los siguientes parámetros:
 - **SFTP Upload Enabled:** Habilite el conmutador para activar la carga SFTP de datos.
 - **SFTP Server Address:** Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - **User Name:** Introduzca el nombre de usuario que se emplea para la autenticación de la cuenta en el servidor. Se trata normalmente de una dirección de correo electrónico.
 - **Password:** Introduzca la contraseña utilizada para la autenticación de la cuenta.
 - **Server Path:** Establezca como ruta de la carpeta de destino en el servidor donde se colocarán los archivos cargados. Puede dejarse en blanco.
 - **Publish Image File(s):** Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
 - **Publish Data File:** Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
 - **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing:** Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos en archivos Zip.
 - **(Shared) Use Lock Files when Publishing:** Habilite el conmutador para bloquear temporalmente los archivos en el destino, de forma que los sistemas que lean los archivos sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
 - **(Shared) Lock File Extension:** Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
 - **(Shared) Data File Type:** Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
 - **Image File Type:** Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template:** Seleccione los tokens para configurar el nombre del archivo (consulte el [Apartado 6.1 en la página 91](#)).
4. Seleccione **Guardar**.

SFTP Upload Configuration

← Back to Configuration
Test

Sftp Upload Enabled

Sftp Server Address [?]

User Name [?]

Password [?]

Server Path [?]

Publish Image File(s)

Publish Data File

(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

(Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

(Shared) Data File Type

Image File Type

(Shared) Filename Template [?]

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Figura 3-47. Configuración de SFTP

3.5.8 Configuración de la API REST

La página REST API Configuration (Configuración de la API REST) contiene un parámetro que permite incluir datos de imagen en la respuesta de captura.



NOTA: Para más información sobre las API REST, consulte el [Apartado 3.6 en la página 77](#).

1. Seleccione **Setup > Global > REST API** (Configuración > Global > API REST).
2. Configure el conmutador **Include Image Data in Capture Response** para incluir o excluir datos de imagen para las API REST.
3. Seleccione **Guardar**.

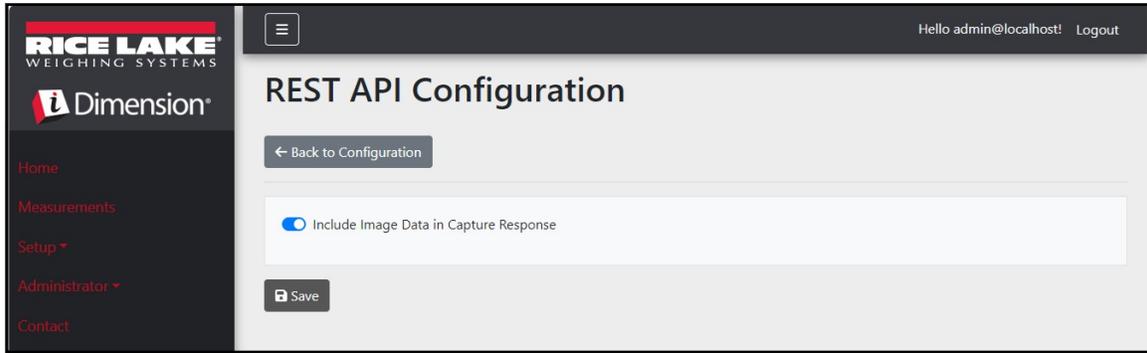


Figura 3-48. Página de configuración de la API REST

3.5.9 Configuración de la impresión de etiquetas

La configuración de impresión de etiquetas activa/desactiva el envío de datos de etiquetas formateadas a una impresora de etiquetas conectada a la red cuando finaliza una captura.

1. Seleccione **Setup > Global > Label Printing** (Configuración > Global > Impresión de etiquetas).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Enabled:** Habilite el interruptor para activar la impresión de etiquetas.
 - **IP Address:** Introduzca el nombre o la dirección IP de la impresora de destino. Por ejemplo, 192.168.0.14.
 - **TCP Port:** Introduzca el número de puerto utilizado por la impresora de etiquetas.
 - **Number of labels:** Introduzca la cantidad de etiquetas que desea enviar a la impresora.
 - **Label Format:** Las instrucciones ASCII necesarias para que la impresora seleccionada genere la etiqueta. Los datos de medición pueden insertarse mediante tokens. Los botones de la barra de herramientas insertan los tokens disponibles cuando se seleccionan.



NOTA: Los tokens insertados utilizan el mismo formato que los tokens de generación de nombre de archivo ([Apartado 6.1 en la página 91](#)). Cualquier texto que no sea un token se pasa textualmente a la impresora.

3. Seleccione **Guardar**.

The screenshot shows the 'Label Printing Configuration' page. The sidebar on the left contains the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'Dimension' branding, along with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a 'Label Printing Configuration' title and a 'Back to Configuration' button. Below this, there are several configuration fields: 'Enabled' (a toggle switch), 'IP Address' (text input with '0.0.0.0'), 'TCP Port' (text input with '10001'), and 'Number of Labels' (text input with '1'). The 'Label Format' section features a toolbar with buttons for 'PRO Number/Manifest Number', 'Capture Id', 'Capture Date', 'Dimensioner Name', 'Dimensions', 'Weight', and 'User Fields'. Below the toolbar is a large text area for entering the label format. At the bottom of the page is a 'Save' button.

Figura 3-49. Página de configuración de impresión de etiquetas

3.5.10 Capture Complete View

Esto permite configurar la vista de la captura completada.

1. Seleccione **Setup > Global > Capture Complete View** (Configuración > Global > Vista de captura completada).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **QR Code Enabled:** Active la opción para mostrar un código QR 2-D en la vista de captura completada.
 - **QR Code Data:** Defina los datos de medición incrustados en el código QR. Seleccione los botones de la barra de herramientas para insertar tokens. Cualquier texto que no sea un token se inserta textualmente en el código QR.



NOTA: Los tokens insertados utilizan el mismo formato que los tokens de generación de nombre de archivo ([Apartado 6.1 en la página 91](#)).

3. Seleccione **Guardar**.

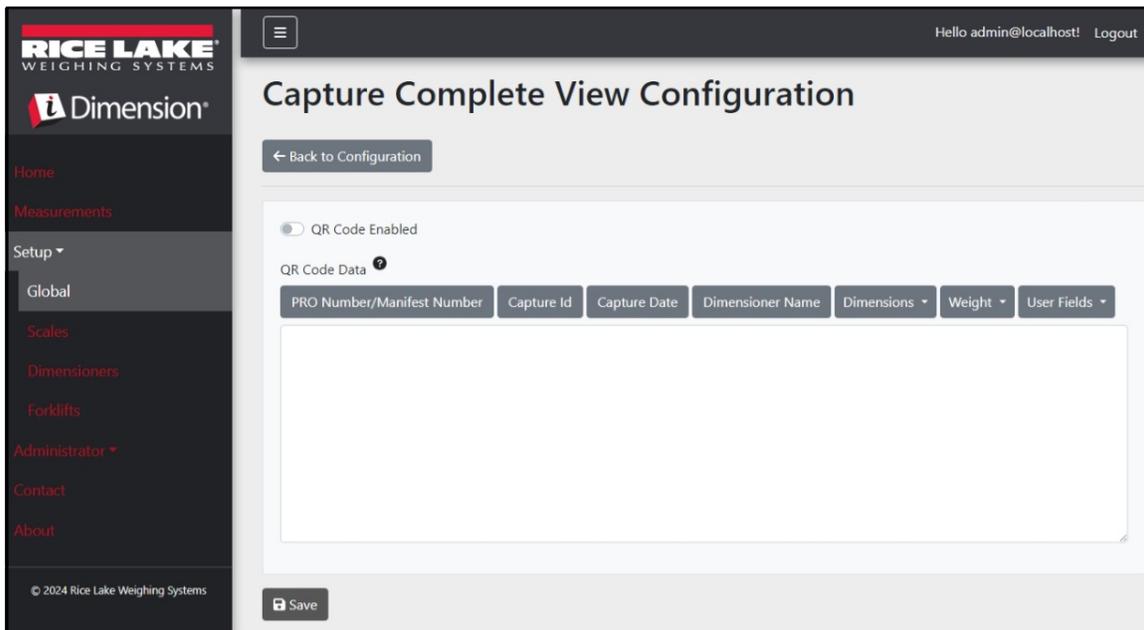


Figura 3-50. Página de configuración de la vista de captura completada

3.5.11 System Notifications

Esto permite configurar varias notificaciones enviadas por el sistema en respuesta a eventos. Las notificaciones se envían por correo electrónico y requieren la configuración del servidor de correo (consulte el [Apartado 2.3.2.5 en la página 22](#)).

1. Seleccione **Setup > Global > System Notifications** (Configuración > Global > Notificaciones del sistema). Aparecerá la página System Notifications (Notificaciones del sistema).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Notifications Enabled:** Habilite el conmutador para activar el sistema de notificaciones.
 - **Failed Automatic Export Notification (FTP/SMB) Enabled:** Habilite el conmutador para enviar notificaciones de los errores encontrados durante los procesos de exportación automática para FTP y/o SMB.
 - **Failed Capture Process Notifications Enabled:** Habilite el conmutador para enviar notificaciones de los errores encontrados durante el proceso de captura.
 - **Unexpected Error Notifications Enabled:** Habilite el conmutador para activar las notificaciones de errores inesperados encontrados durante varios procesos del sistema.
 - **Minimum Time Between Notifications (minutes):** Configure entre cero (0) y 120. Establece la frecuencia máxima de envío de notificaciones para cada clasificación específica de notificaciones.
 - **Email Subject Line:** Establece la línea de asunto del correo electrónico de notificación.
 - **Recipients:** Configura las direcciones de correo electrónico que recibirán los mensajes de notificación. Separe cada dirección con un punto y coma o un espacio.
 - **System Id:** El identificador único del sistema para esta instalación específica de iDimension SS. El valor por defecto es el nombre de máquina de la computadora.
 - **System DNS Name/IP Address:** El nombre DNS o la dirección IP de la máquina host. Esto añade un enlace de hipertexto al correo electrónico que hace referencia al sistema que genera la notificación. El valor por defecto es el nombre de máquina de la computadora.

3. Selección de **Guardar**.

The screenshot shows the 'System Notifications Configuration' page in the iDimension software suite. The page has a dark sidebar on the left with the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'iDimension' branding. The sidebar contains navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area is titled 'System Notifications Configuration' and includes a 'Back to Configuration' button. The configuration options are as follows:

- Notifications Enabled
- Failed Automatic Export Notifications (FTP/SMB) Enabled
- Failed Capture Process Notifications Enabled
- Unexpected Error Notifications Enabled

Below these are several input fields:

- Minimum Time Between Notifications (minutes): 10
- Email Subject Line: iDimension Software Suite System Notification
- Recipients: (empty field)
- System Id: (empty field)
- System DNS Name/IP Address: (empty field)

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Figura 3-51. Página de configuración de notificaciones del sistema

3.5.12 Volumetric Conversion

Esto permite configurar un multiplicador de conversión de volumen.

1. Seleccione **Setup > Global > Volumetric Conversion** (Configuración > Global > Conversión volumétrica). Aparecerá la página Volumetric Conversion Configuration (Configuración de conversión volumétrica).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Conversion Unit of Measure:** El nombre de la unidad de medida convertida.
 - **Conversion Multiplier:** El multiplicador que convierte la unidad de medida del dimensionador en la unidad de medida del objetivo.
3. Seleccione **Guardar**.

The screenshot shows the 'Volumetric Conversion Configuration' page. It includes a sidebar with navigation links (Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, About) and a main content area with the following elements:

- Header: 'Hello admin@localhost! Logout'
- Page Title: 'Volumetric Conversion Configuration'
- Back Button: '← Back to Configuration'
- Form Fields:
 - 'Conversion Unit of Measure' (empty text input)
 - 'Conversion Multiplier' (text input with value '1.0')
- Conversion Tables:

Cubic Inches to		Cubic Centimeters to	
ft ³	0.000589	in ³	0.061024
cm ³	16.38700	ft ³	0.000035
m ³	0.000016	m ³	0.000001
- Save Button: 'Save'

Figura 3-52. Página de configuración de conversión volumétrica

3.5.13 Remote I/O

Esto permite la configuración de los parámetros asociados con el hardware de E/S remotas y la funcionalidad asociada.

1. Seleccione **Setup > Global > Remote I/O** (Configuración > Global > E/S remotas).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Placeholder PRO Number/Manifest Number:** Establezca un número de marcador de posición Pro/Manifiesto para capturar las operaciones que se activan por medio del hardware de E/S remotas.
3. Seleccione **Guardar**.



NOTA: Seleccione *Remote I/O Wiring Diagram (Diagrama de cableado de E/S remotas)* para ver la información de escritura del hardware de E/S remotas.

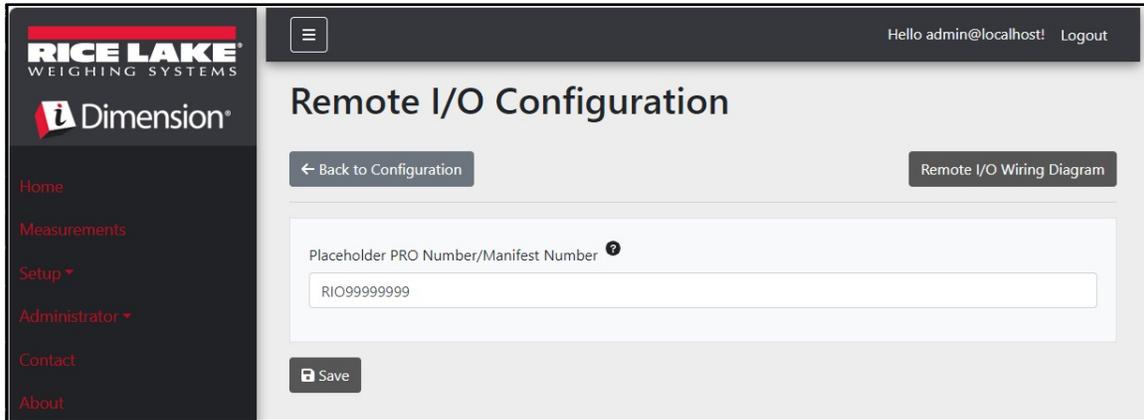


Figura 3-53. Página de configuración de E/S remotas

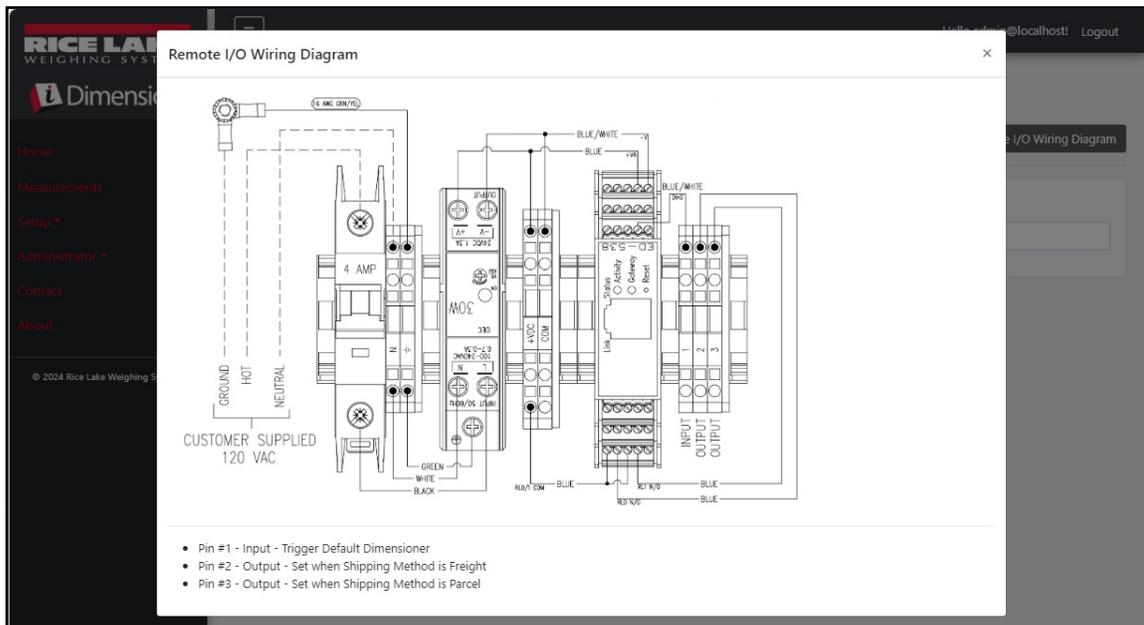


Figura 3-54. Diagrama de cableado de E/S remotas

3.5.14 Shipping Method Analyzer

Esto permite especificar un valor de umbral basado en la circunferencia o el volumen para determinar si el objeto leído debe enviarse por paquetería o por flete (paquete de gran tamaño o tamaño superior al valor de umbral).

1. Seleccione **Setup > Global > Shipping Method Analyzer** (Configuración > Global > Analizador de métodos de envío). Aparecerá la página Shipping Method Analyzer Configuration (Configuración del analizador de métodos de envío).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Girth Analysis Threshold:** El valor de umbral utilizado para determinar si un elemento leído debe enviarse como paquete o como carga. Si el valor calculado supera el umbral, se indica el envío a portes debidos.
 - **Volume Analysis Threshold:** El valor de umbral utilizado para determinar si un elemento leído debe enviarse o no. Si el valor calculado supera el umbral, el elemento no debe enviarse. El valor se establece en las unidades de medida del dimensionador configuradas (por ejemplo, pulgadas cúbicas)
 - **Shipping Analyzer Method:**
 - Girth Analysis 1 and 2: $\text{Circunferencia} = (\text{Longitud} + (\text{Anchura} \times 2) + (\text{Altura} \times 2))$
Si el valor calculado supera el umbral de análisis de la circunferencia, se indicará el método de envío y el hardware de E/S remotas activará la salida digital asociada al método de envío indicado. En Girth Analysis 1 (Análisis de circunferencia 1), las unidades de longitud, anchura y altura se redondean antes de ser utilizadas en la fórmula. Sin embargo, en Girth Analysis 2 (Análisis de circunferencia 2) solo se redondea el resultado final.
 - Volume Analysis: $\text{Volumen} = (\text{Longitud} \times \text{Ancho} \times \text{Altura})$
Si el valor calculado supera el umbral de análisis de volumen, se indicará el método de envío y el hardware de E/S remotas activará la salida digital asociada al método de envío indicado.
3. Seleccione **Guardar**.

The screenshot displays the 'Shipping Method Analyzer Configuration' page. On the left is a navigation sidebar with 'Setup' selected. The main content area includes a 'Back to Configuration' button, three input fields with help icons, and a dropdown menu. The 'Girth Analysis Threshold' field contains '164', the 'Volume Analysis Threshold' field contains '4000', and the 'Shipping Analyzer Method' dropdown is set to 'Girth Analysis'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Figura 3-55. Página de configuración del analizador de métodos de envío

3.5.15 Configuración del servicio de activación del lector

La configuración del servicio de activación del lector contiene un parámetro que permite a un usuario leer un código de barras y utilizarlo como un ProNumber.

! **IMPORTANTE:** Desactive el conmutador *Enable Response para un uso normal.*

1. Seleccione **Setup > Global > Scanner Trigger Service** (Configuración > Global > Servicio de activación del lector). Aparecerá la página Scanner Trigger Service Configuration (Configuración del servicio de activación del lector).
2. Configure el conmutador **Enable Response** (Habilitar respuesta) para activar o desactivar la respuesta del lector.
3. Seleccione **Guardar**.

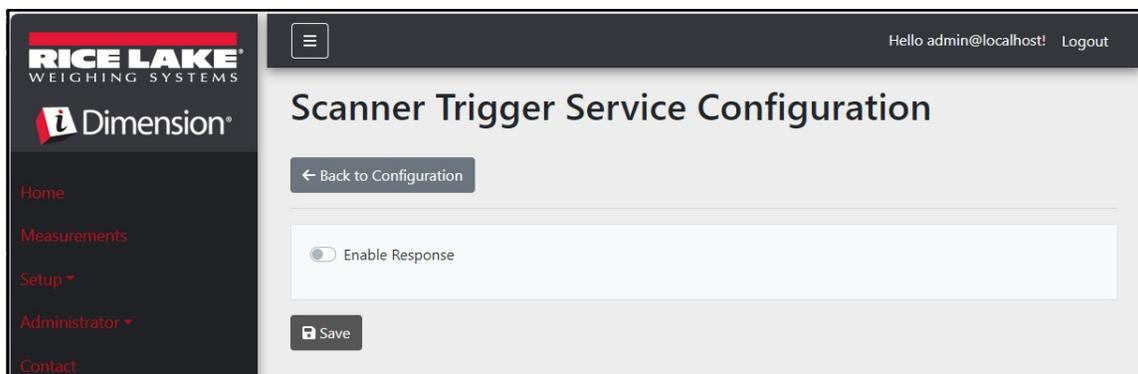


Figura 3-56. Página de configuración del servicio de activación del lector

3.5.16 Ajustes de básculas

La configuración de las básculas contiene un parámetro que fija la posición del decimal. Cuando se utilizan la visualización en tiempo real en la web y los códigos QR, esta función añade el decimal al valor según el parámetro Decimal Position (Posición decimal).

1. Seleccione **Setup > Global > Scale Settings** (Configuración > Global > Ajustes de báscula).
2. Fije la posición decimal como 0000000, 000000.0, 00000.00, 0000.000 o 000.0000.
3. Seleccione **Guardar**.

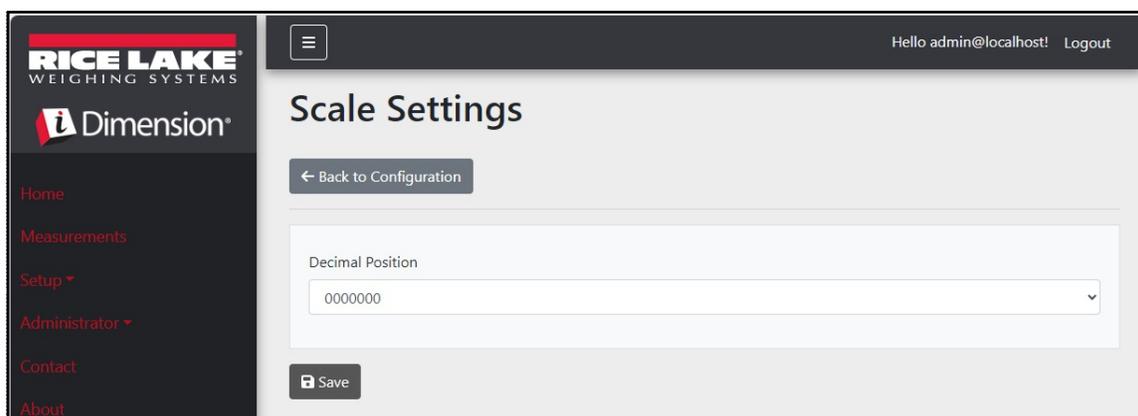
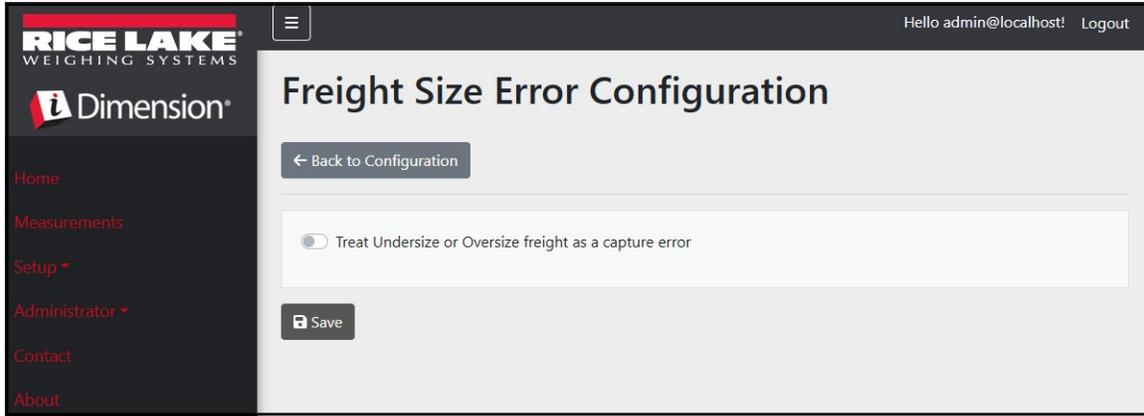


Figura 3-57. Página de parámetros de ajuste de la báscula

3.5.17 Configuración del tamaño de carga

1. Seleccione **Setup > Global > Freight Size Settings** (Configuración > Global > Ajustes de tamaño de carga).
2. Configure el conmutador **Treat Undersize o Oversize freight as capture error** (Tratar carga excesiva o insuficiente como error de captura) para activar o desactivar los datos de tamaño excesivo y de tamaño insuficiente que se marcan como error de captura.



3.6 Acerca de

La página About (Acerca de) proporciona información sobre la versión del software, la fecha de compilación, el copyright y los enlaces a la documentación de la API.

1. Seleccione la opción de menú **About** (Acerca de) para ver la página.
2. (Opcional) Seleccione los enlaces de la API para ver la API REST, el archivo de definición o la documentación de la API.

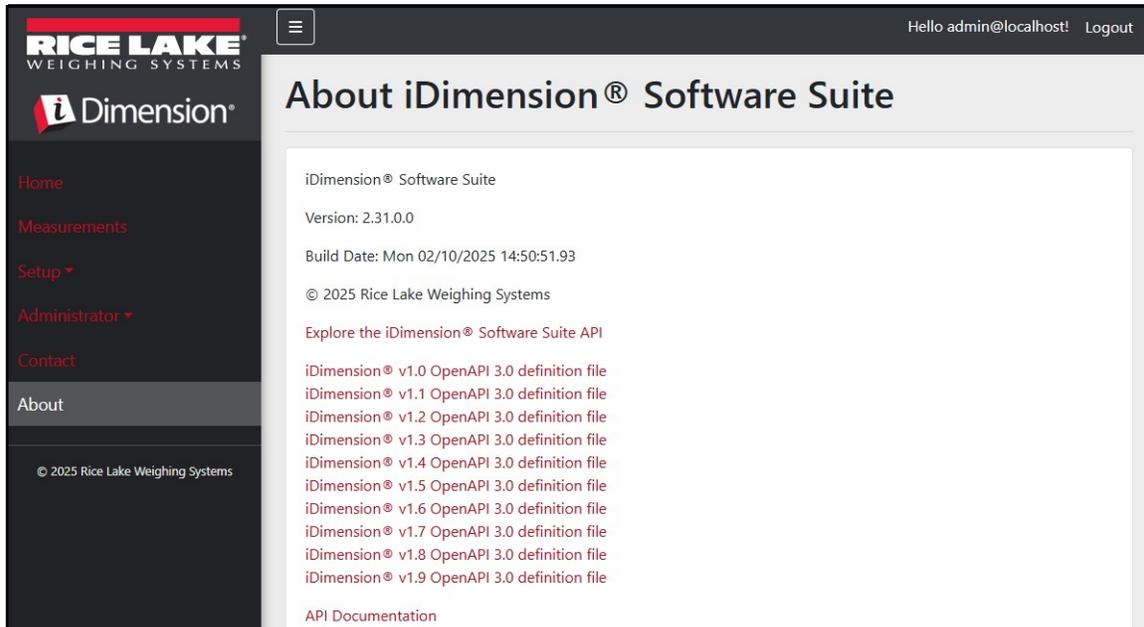


Figura 3-58. Página del paquete de software Acerca de iDimension

3.6.1 HTTP REST

La aplicación admite el acceso a los datos del sistema por medio de una API REST estándar. Esta API puede explorarse seleccionando el enlace en la página About (Acerca de). Además, la documentación de la API y los archivos de definición de Open API 3.0 pueden descargarse desde la página About (Acerca de).

La autenticación se realiza mediante OAuth2 y tokens de portador como se muestra en la declaración de la API.

4.0 Uso

4.1 Captura de datos de medición

La vista de inicio muestra todos los dimensionadores configurados.

Para activar un proceso de captura en un dimensionador específico:

1. Seleccione el dimensionador para iniciar un proceso de captura. Aparecerá la vista Start Capture (Iniciar captura) para el dimensionador.

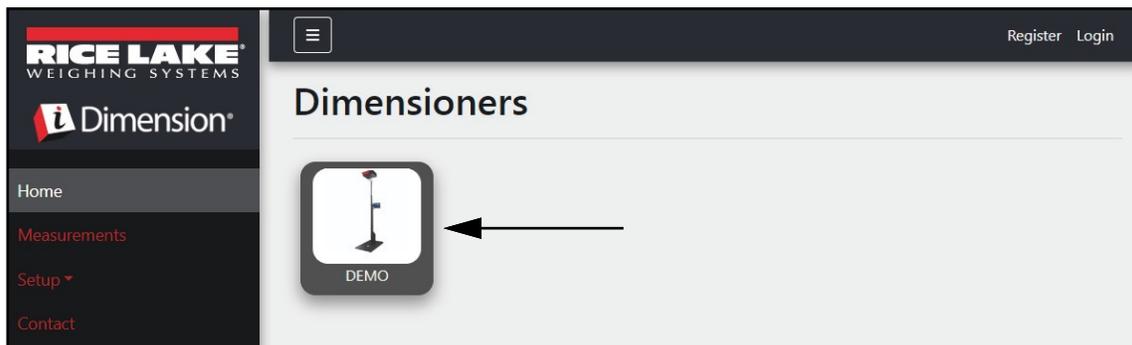


Figura 4-1. Inicio del dimensionador

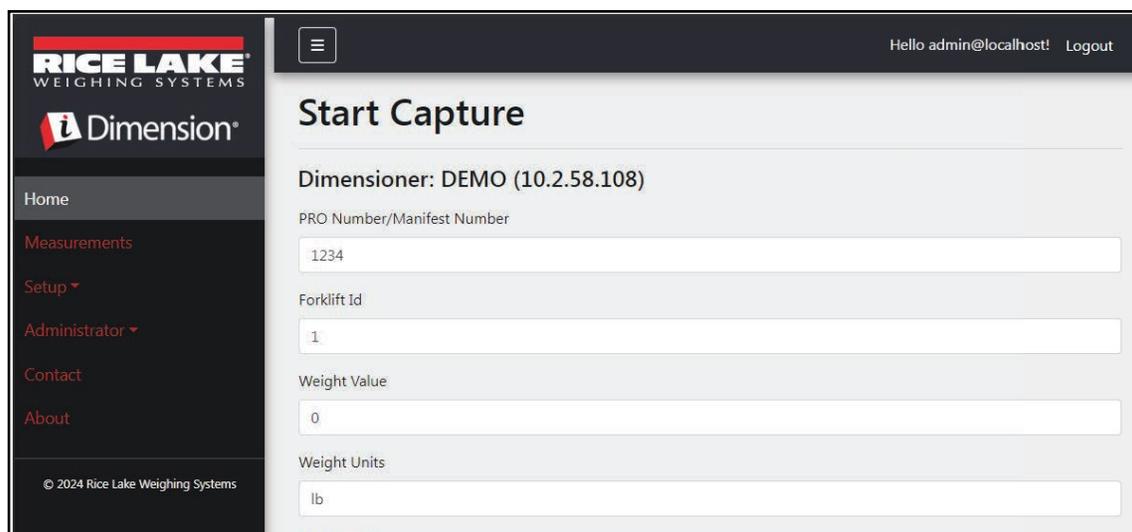


Figura 4-2. Vista de inicio de captura

2. Introduzca los datos necesarios:
 - **Número PRO/Número de manifiesto** - (Obligatorio)
 - **ID de montacargas** - (Opcional)



NOTA: El ID de montacargas solo se muestra cuando se ha conectado un dimensionador que admita la función Stop and Go, dicha función está activada en el dimensionador seleccionado.

- **Valor de peso** - Introduzca el valor de peso del objeto si el dimensionador está configurado para introducir el peso manualmente (Opcional)
- **Unidades de peso** - Introduzca la unidad de peso del objeto (Opcional)



NOTA: El valor del peso y las unidades de peso solo se muestran cuando la introducción manual del peso está activada en el dimensionador seleccionado.

- **Tres campos opcionales definidos por el usuario** - Etiqueta del campo de usuario n.º 1, Etiqueta del campo de usuario n.º 2, Etiqueta del campo de usuario n.º 3



NOTA: Los campos definidos por el usuario solo se muestran si están habilitados en todo el sistema.

3. Seleccione el botón **Capture** (Capturar).
4. El dimensionador se activa y el resultado es la vista de la captura completada.

The screenshot shows the 'Capture Complete' interface for a DEMO unit (10.2.58.108). The interface includes a sidebar with navigation options like Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area displays the following data:

Dimensioner Name	DEMO
Pro Number/Manifest Number	1234
Capture Id	1241
Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	0
Weight Unit	lb
Formatted Display Weight	0 lb
Alibi Storage Number	0
Length	13.00 in
Width	12.20 in
Height	20.40 in
Volume	3235.44 in ³
Converted Volume	3235.44
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>
Stackable	<input type="checkbox"/>
Operator Name	
Brand	
Location	

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'View Measurement Data' and 'Back to Dimensioner'. A QR code is displayed to the right of the measurement data.

Figura 4-3. Captura completada

5. La vista **Capture Complete** (Captura completada) muestra los datos de la medición.
 - Si la captura de imágenes está configurada, la imagen aparece debajo de los datos de medición.
 - Si se ha configurado, las operaciones de transferencia de archivos FTP y/o copia de archivos SMB tienen lugar después de que la operación de captura de mediciones se haya completado con éxito.
 - El código QR envía datos de medición a un dispositivo de lectura.
6. Seleccione **Back to Dimensioner** (Volver al dimensionador) para volver a los dimensionadores configurados y realizar otras operaciones de captura.

4.2 Gestionar los datos de medición

1. Seleccione el botón **Measurements** (Mediciones) del menú para acceder a las funciones de gestión de las mediciones.

The screenshot displays the 'Measurements' interface. At the top, there are filters for 'Start Date' (8/6/2024) and 'End Date' (8/6/2024). Below these are fields for 'Pro Number (optional)' and 'Mode of Operation' (radio buttons for 'Drop and Clear', 'Stop and Go', and 'Both'). A search bar with a magnifying glass icon and a 'Search' button is present, along with a 'Back to Full List' button and a 'Measurements Report' button. The main content is a table with the following data:

PRO Number/Manifest Number	Capture Date	Capture Id	Mode	
1234	8/6/2024 2:57:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
254	8/5/2024 3:16:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete
3456	8/5/2024 3:13:05 PM	1234	Drop and Clear	Details Delete

Figura 4-4. Datos de medición

2. Utilice la función de búsqueda para filtrar la lista de mediciones.
3. Introduzca un número pro/de manifiesto parcial y, a continuación, seleccione el botón **Search** (Buscar) para consultar la base de datos en busca de mediciones coincidentes.
 - Los resultados de la búsqueda se muestran en la tabla.
 - La tabla muestra un máximo de 20 mediciones. Seleccione el botón **Next** (Siguiente) (o **Previous** [Anterior]) para navegar a páginas adicionales.
4. Seleccione **Details** (Detalles) para acceder a los detalles de la medición o **Delete** (Borrar) para eliminar los datos de la medición.

4.2.1 Ver una medición

Seleccione **Details** (Detalles) en la tabla para ver los datos de la medición.



NOTA: Esta vista es idéntica a la vista de captura completada (Figura 4-3 en la página 79).

The screenshot displays the 'Measurement Details' page in the Rice Lake Dimension web application. The page features a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area shows a list of measurement details for a specific entry.

Field	Value
Dimensioner Name	DEMO
PRO Number/Manifest Number	1234
Capture Id	1241
Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	0
Weight Unit	lb
Formatted Display Weight	0 lb
Alibi Storage Number	0
Length	13.00 in
Width	12.20 in
Height	20.40 in
Volume	3235.44 in ³
Converted Volume	3235.44
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>
Stackable	<input type="checkbox"/>
Forklift Id	
Operator Name	
Brand	
Location	

At the bottom of the page, there is a small image showing a physical measurement device with a label that reads '240-XY5'.

Figura 4-5. Ver detalles de la medición

4.2.2 Borrar una medición

1. Seleccione **Delete** (Borrar) en la tabla para eliminar la medición asociada del sistema. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar la medición.
2. Seleccione **Delete** (Borrar) para continuar.

The screenshot displays the 'Delete Measurement' page in the Rice Lake Dimension web application. The page features a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area shows a confirmation message and a list of measurement details for the selected entry.

Are you sure you want to delete this measurement?

PRO Number/Manifest Number	123456
Capture Id	23676
Capture Date	1/26/2021 3:17:47 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	156.00 g
Length	355.00 mm
Width	80.00 mm
Height	315.00 mm
Volume	8946000.00 mm ³

Figura 4-6. Borrar medición

4.2.3 Exportar las mediciones

Para exportar una lista de todas las mediciones a un archivo:

1. Navegue hasta la pestaña Measurements (Mediciones).
2. Seleccione el formato de archivo deseado en el menú desplegable de la parte inferior de la página:
 - Valor separado por comas (*.CSV)
 - Notación de objetos JavaScript (*.JSON)
 - Lenguaje de marcado extensible (*.XML)
 - Texto delimitado por tabulaciones (*.TXT)



NOTA: Se puede exportar un subconjunto de mediciones utilizando la fecha de inicio/final y otros filtros en la parte superior de la vista

3. Seleccione el botón **Export** (Exportar).

El sistema genera el archivo y luego el navegador lo descarga y lo guarda en la ubicación de descarga predeterminada del usuario.

The screenshot shows the 'Measurements' page in the iDimension software. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Measurements (highlighted with an arrow), Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a header 'Measurements' and a user greeting 'Hello admin@localhost! Logout'. Below the header are filters for 'Start Date' (8/6/2024) and 'End Date' (8/6/2024). There are also fields for 'Pro Number (optional)' and 'Mode of Operation' (Drop and Clear, Stop and Go, Both). A search bar and a 'Back to Full List' button are present. A 'Measurements Report' button is also visible. The main data area is a table with the following columns: PRO Number/Manifest Number, Capture Date, Capture Id, Mode, and Actions (Details, Delete). Two records are shown:

PRO Number/Manifest Number	Capture Date	Capture Id	Mode	Actions
1234	8/6/2024 2:57:03 PM	1241	Drop and Clear	Details, Delete
254	8/5/2024 3:16:20 PM	1239	Drop and Clear	Details, Delete

At the bottom of the page, there is a pagination bar with 'Previous', 'Next', and '481 Records'. A dropdown menu is set to 'Comma Separated Value (CSV)'. A yellow 'Export' button is highlighted with an arrow.

Figura 4-7. Exportar las mediciones

5.0 Administración

5.1 Ver datos de lecturas fallidas

Seleccione **Administrator > Failed Scans** (Administrador > Lecturas fallidas) para acceder a las funciones de gestión de lecturas fallidas. Aparece el cuadro de diálogo **Failed Scans** (Lecturas fallidas).

Pro Number/Manifest Number	Capture Date	
9877	1/27/2021 1:10:19 PM	Details
9874	1/27/2021 1:13:58 PM	Details
987	1/27/2021 1:21:13 PM	Details

Figura 5-1. Pantalla de lecturas fallidas

5.1.1 Búsqueda de lecturas fallidas

Utilice la función de búsqueda para filtrar la lista de lecturas fallidas.

1. Introduzca un número de manifiesto parcial/pro.
2. Seleccione el botón **Search** (Buscar) para consultar la base de datos en busca de lecturas fallidas coincidentes. Los resultados de la búsqueda se muestran en la tabla.



NOTA: La tabla muestra un máximo de 20 lecturas fallidas. Seleccione el botón **Next (Siguiete)** (o **Previous [Anterior]**) para navegar a páginas adicionales.

5.1.2 Ver una lectura fallida

Seleccione el botón **Details** (Detalles) de la tabla para ver los datos de la lectura fallida.



NOTA: Esta vista muestra los datos relacionados con la lectura fallida, así como las imágenes disponibles de las cámaras del sistema.

Ver detalles de la lectura fallida — Seleccione **Show Device Status Message** (Mostrar mensaje de estado del dispositivo) para ver los mensajes reales recibidos del dimensionador.

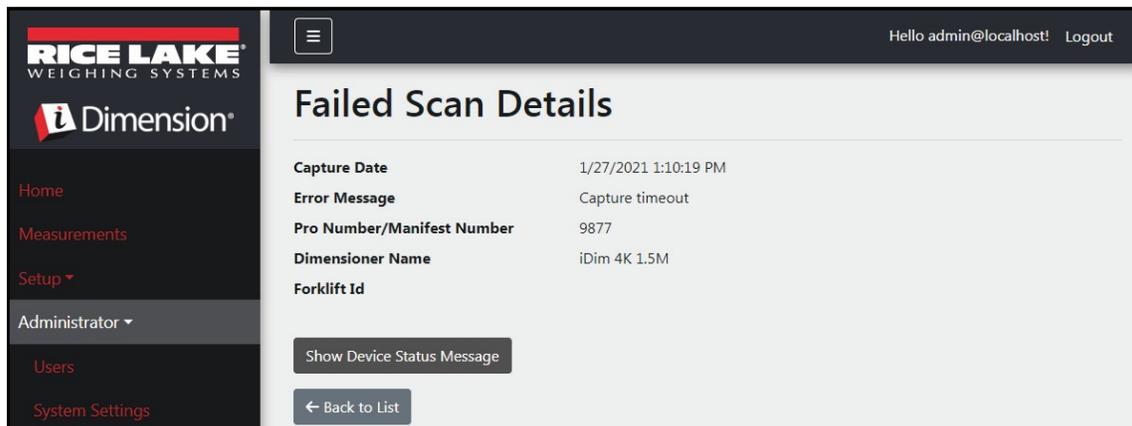


Figura 5-2. Detalles de la lectura fallida

5.2 Acceso a archivos de registro

Cuando el usuario ha iniciado la sesión con un rol de Administrador, aparece el elemento de menú Log Files (Archivos de registro) en el menú principal.

1. Seleccione **Log Files** (Archivos de registro) para mostrar **Application Logs** (Registros de aplicación).
2. Seleccione un enlace para mostrar los archivos de registro creados por el sistema.

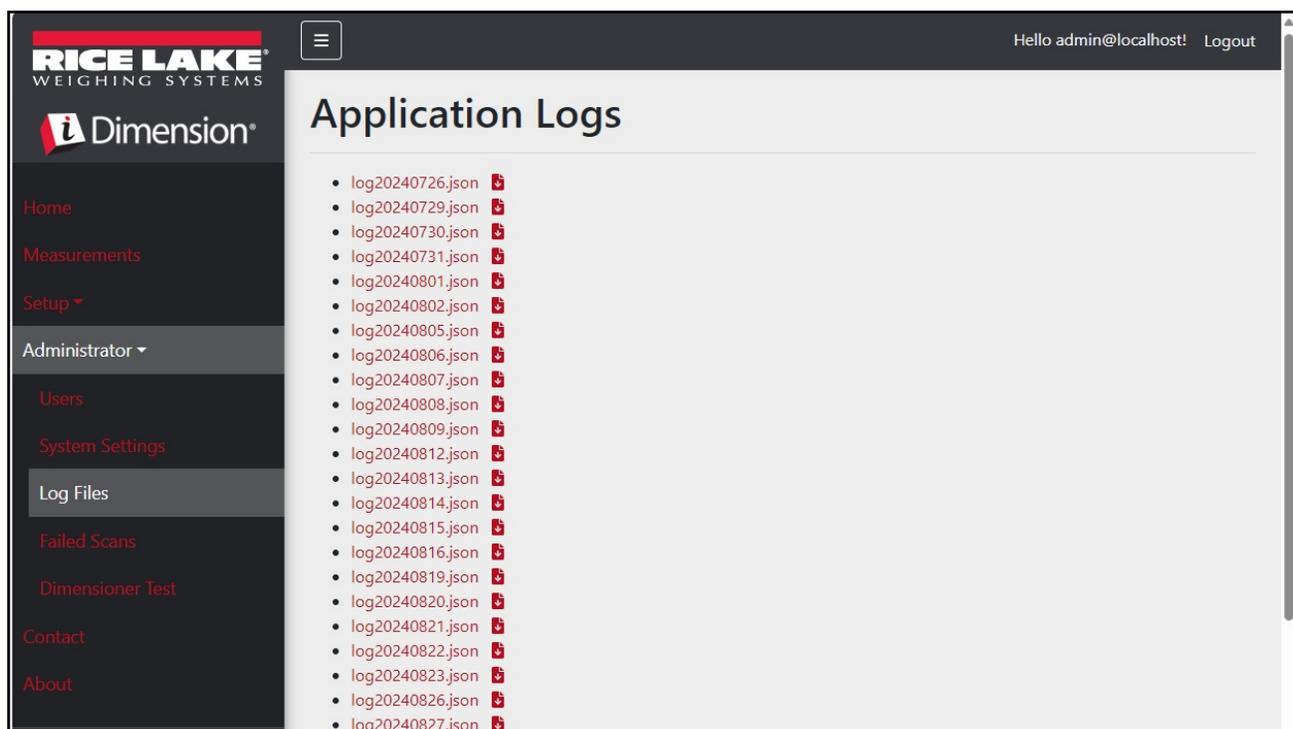


Figura 5-3. Archivos de registro de aplicación



NOTA: El archivo de registro se descarga en la computadora local para su análisis.

5.3 Acceso a la configuración del sistema

Cuando el usuario ha iniciado sesión con un rol de Administrador, en el menú aparece System Settings (Ajustes del sistema) (solo lectura).

The screenshot shows the 'System Settings' page for Rice Lake Weighing Systems. The page is organized into several sections, each containing a list of settings with their current values and checkboxes for enabling or disabling them.

Setting Name	Value	Enabled
Measurement Storage: Enabled		<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Auto-Removal Enabled		<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Maximum Records	500	
Measurement Storage: Removal Percentage	50	
Dimensioner External Camera Type	Axis	
Remote Forklift Data: Enabled		<input type="checkbox"/>
Remote Forklift Data: Server Address	http://localhost:5050/	
Remote Forklift Data: Max Cache Items	100	
Remote Forklift Data: Max Cache Hours	24	
Remote Forklift Data: Cache Timeout Hours	8	
Email: Enabled		<input type="checkbox"/>
Email: Server Account Name		
Email: Server Address		
Email: Port	25	
Email: Enable SSL		<input type="checkbox"/>
Email: Sender Name	iDimSS	
Email: Sender Email Address	noreply@iDimSS	
Cubiscan: Enabled		<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Server Port	5002	
Cubiscan: Close Connection After Response		<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Maximum Connections	25	
Cubiscan: Dimensions Unit of Measure	in	
Cubiscan: Weight Passthrough		<input type="checkbox"/>
Mettler: Enabled		<input checked="" type="checkbox"/>
Mettler: Server Port	6001	
Mettler: Close Connection After Response		<input type="checkbox"/>
Mettler: Maximum Connections	25	
Mettler: Dimensions Unit of Measure	in	
Mettler: Unit of Measure Protocol Order	LWH	
Barcode Scanner: Maximum Connections	1	
Barcode Scanner: Close Connection After Response		<input checked="" type="checkbox"/>
Remote I/O: Enabled		<input type="checkbox"/>
Remote I/O: IP Address	127.0.0.1	

Figura 5-4. Pantalla de ajustes del sistema

Categoría	Configuración	Predefinido	Definición
Almacenamiento de mediciones	Enabled	True/False	El almacenamiento está activado
	Auto-Removal Enabled	True/False	La eliminación automática está activada
	Maximum Records	500	Número máximo de registros almacenados. Se configura en función del espacio de almacenamiento y del tamaño de los archivos. Valor entero. El valor por defecto es 500.
	Removal Percentage	50	Porcentaje de imágenes eliminadas cuando el recuento de mediciones almacenadas supera el máximo permitido. Valor real/decimal. Se ajusta entre 0 y 100. El valor por defecto es 50.
Tipo de cámara externa del dimensionador		Axis	
Datos remotos del montacargas	Enabled	True/False	Cuando se establece en true, las vistas del montacargas local se ocultan y todas las funciones de gestión de datos se realizan en el sistema remoto. El valor por defecto es false.
	Server Address	http://localhost:5050/	URL del sistema remoto. Suele ser similar a: https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/
	Max Cache Items	100	El número máximo de elementos del montacargas que se guardan en la caché. Si se añaden elementos adicionales, se purgan los más antiguos.
	Max Cache Hours	24	La cantidad máxima de tiempo que un elemento se mantiene en la caché independientemente de si se ha accedido a él recientemente.
	Cache Timeout Hours	8	Tiempo que un elemento permanece en la caché. Si se accede al elemento, se reinicia el tiempo de espera.
Email	Enabled	True/False	El correo electrónico está activado
	Server Account Name		Nombre de cuenta utilizado para la autenticación en el servidor de correo electrónico; normalmente una dirección de correo electrónico
	Server Address	mail.ricelake.com	Nombre o dirección IP del servidor de correo electrónico SMTP
	Puerto	25	Puerto TCP del servidor de correo
	Enable SSL	True/False	La encriptación de capa de socket seguro está activada al autenticar y enviar mensajes de correo electrónico. El valor por defecto es 'true'.
	Sender Name	iDimSS	El nombre para mostrar del remitente
	Sender Email Address	noreply@iDimSS	Dirección de correo electrónico del remitente del mensaje.
Cubiscan	Enabled	True/False	Cubiscan está activado. El valor por defecto es 'false'.
	Server Port	5002	Puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor por defecto es 5002.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
	Maximum Connections	1	El número máximo de conexiones externas concurrentes. El valor por defecto es 1.
	Dimensions Unit of Measure	in	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas.
	Weight Passthrough	True/False	El valor del peso incluido en la solicitud de Cubiscan se pasa al mensaje de respuesta. Si es false, el peso obtenido por iDimSS se inserta en el mensaje de respuesta.

Tabla 5-1. Ajustes del sistema

Categoría	Configuración	Predefinido	Definición
Mettler	Enabled	True/False	Metler está habilitado. El valor por defecto es 'false'.
	Server Port	6001	Puerto utilizado para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor por defecto es 6001.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
	Maximum Connections	1	Número máximo de conexiones externas simultáneas. El valor por defecto es 1.
	Dimensions Unit of Measure	in	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas.
	Unit of Measure Protocol Order	LWH	Orden que muestran las mediciones
Lector de códigos de barras	Enabled	True/False	El lector de códigos de barras está activado. El valor por defecto es 'false'.
	TCP Port	7001	Puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor por defecto es 7001.
	Maximum Connections	1	Número máximo de conexiones externas simultáneas. El valor por defecto es 1.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
Remote I/O	Enabled	True/False	La E/S remota está activada. El valor por defecto es 'false'.
	IP Address	0.0.0.0.	La dirección IP del hardware de E/S remotas.

Tabla 5-1. Ajustes del sistema (Continuación)

5.4 Pruebas de dimensionamiento

En el menú Administrator (Administrador), seleccione el enlace **Dimensioner Test** (Prueba de dimensionamiento). Aparecerá la siguiente página con la lista de dimensionadores configurados.

1. Seleccione el botón del dimensionador de destino y aparecerá la siguiente página de prueba.

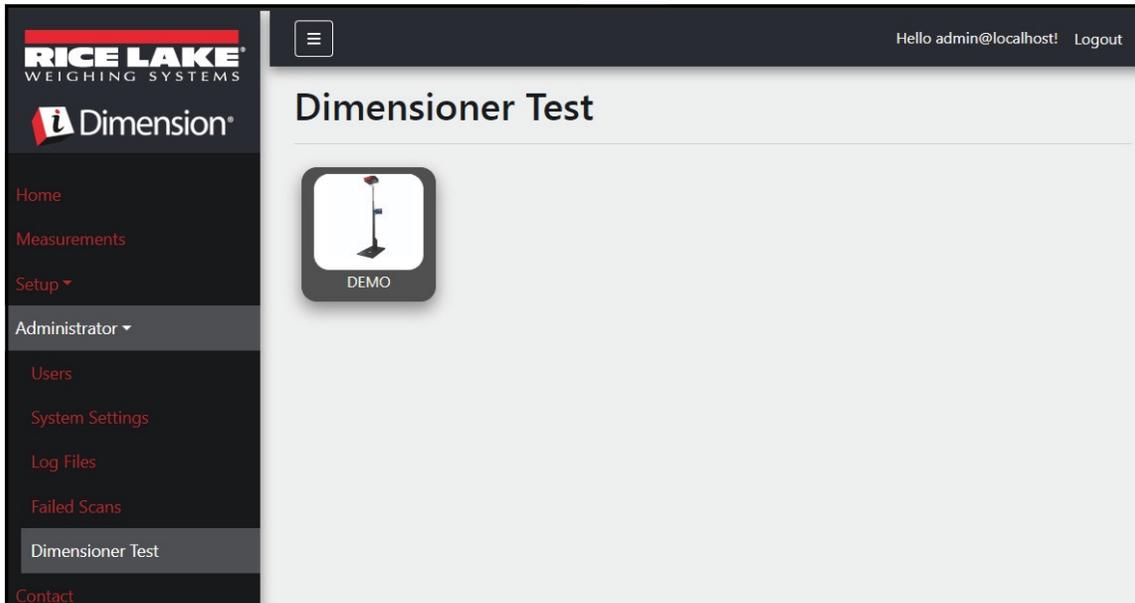


Figura 5-5. Pruebas de dimensionamiento

2. Seleccione el botón **Capture** (Capturar) para activar una prueba del dimensionador.

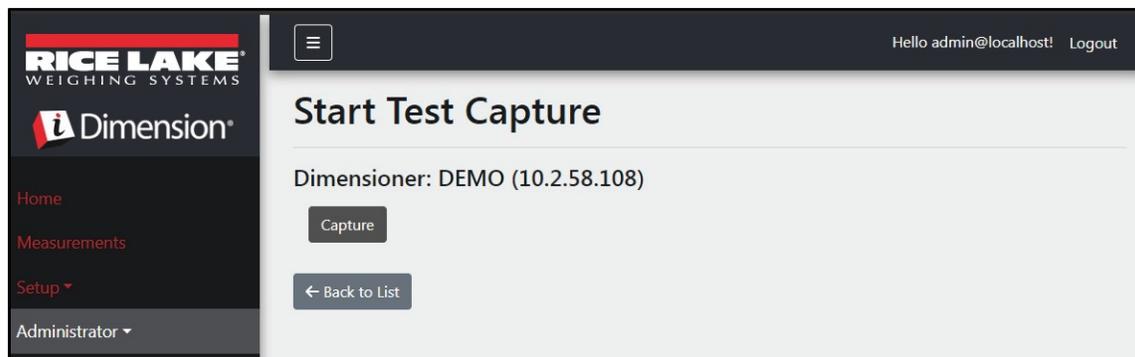


Figura 5-6. Botón para iniciar la prueba de captura

- Los resultados aparecen en la página Test Complete (Prueba completada).

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Dimension®

Home
Measurements
Setup ▾
Administrator ▾
Contact
About

© 2024 Rice Lake Weighing Systems

Hello admin@localhost! Logout

Test Capture Complete for DEMO (10.2.58.108)

Capture Id	1242
Capture Date	8/8/2024 10:33:20 AM
Weight	0.00
Length	13.00 in
Width	12.40 in
Height	20.40 in
Volume	3288.48 in ³
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>

20240808 10:33:06 Scan: 1242 S/N: QVC-3020-01038
13 x 12.4 x 20.4 (in)
PRO Number/Manifest Number: TEST
Length: 13.0 in
Width: 12.4 in
Height: 20.4 in
Weight: 0

← Back to List

Figura 5-7. Prueba de captura completada



NOTA: Ninguno de los datos se almacena en la base de datos y no se activan los mecanismos de transferencia de archivos. Seleccione el botón **Back to List (Volver a la lista)** para volver a la lista de dimensionadores.

5.5 Comunicaciones de computadora a computadora

La aplicación admite el acceso a los datos del sistema por medio de una API REST estándar. La autenticación se gestiona mediante OAuth2 y tokens de portador como se muestra en los archivos de definición de la API.



NOTA: Si la aplicación no está instalada en una máquina, se puede acceder a la API.

La información sobre la API está disponible en la pantalla Acerca de, en Swagger, en formato raw y PDF.

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Dimension®

Home
Measurements
Setup
Administrator
Contact
About

© 2025 Rice Lake Weighing Systems

Hello admin@localhost! Logout

About iDimension® Software Suite

iDimension® Software Suite

Version: 2.31.0.0

Build Date: Mon 02/10/2025 14:50:51.93

© 2025 Rice Lake Weighing Systems

Explore the iDimension® Software Suite API

- iDimension® v1.0 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.1 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.2 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.3 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.4 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.5 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.6 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.7 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.8 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.9 OpenAPI 3.0 definition file

API Documentation

Figura 5-8. Información de API

6.0 Apéndice

6.1 Tokens de plantilla de nombre de archivo/etiqueta de impresora

Los tokens enumerados en esta sección son aplicables al configurar las plantillas de nombre de archivo o el formato de etiqueta en las páginas siguientes:

- Configuración del FTP primario ([Apartado 3.5.5 en la página 62](#))
- Configuración del FTP/FTPS secundario ([Apartado 3.5.5 en la página 62](#))
- Configuración de copia de archivos SMB ([Apartado 3.5.6 en la página 64](#))
- Configuración de carga STFP ([Apartado 3.5.7 en la página 66](#))
- Parámetros de configuración de la impresión de etiquetas y formato de etiqueta ([Apartado 3.5.9 en la página 69](#))

Token	Descripción
%DATE%	La fecha de la medición formateada como: aaaammdd.
%DATE:(optional format specifier)%	<p>Se admiten los siguientes especificadores de formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'M' – El mes, formateado como un solo dígito o dos dígitos, según proceda. • 'MM' – El mes, formateado en dos dígitos con un cero a la izquierda según corresponda. • 'MMM' – El mes abreviado en tres caracteres. • 'MMMM' – El nombre completo del mes. • 'y' – El año, formateado como un solo dígito de 0 a 99. • 'yy' – El año, formateado en dos dígitos de 00 a 99. • 'yyy' – El año, con un mínimo de tres dígitos. • 'yyyy' – El año, con un mínimo de cuatro dígitos. • 'd' – El día del mes, del 1 al 31. • 'dd' – El día del mes, del 1 al 31. • 'ddd' – El nombre abreviado del día de la semana. • 'dddd' – El nombre completo del día de la semana. <p>NOTA: El formato puede contener opcionalmente un carácter '-' (guion) como separador. Ejemplo: Para una fecha del 15 de marzo de 2021 con el formato: %DATE:aa-MM-dd% daría como resultado esta salida: 21-03-15</p>
%TIME%	La hora de la medición formateada como: HHmmss (formato de 24 horas).
%TIME:(optional format specifier)%	<p>Se admiten los siguientes especificadores de formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'h' – La hora, utilizando un reloj de 12 horas de 1 a 12. • 'hh' – La hora, utilizando un reloj de 12 horas de 01 a 12. • 'H' – La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 0 a 23. • 'HH' – La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 00 a 23. • 'm' – Los minutos, de 0 a 59. • 'mm' – Los minutos, de 00 a 59. • 's' – Los segundos, de 0 a 59. • 'ss' – Los segundos, de 00 a 59. <p>NOTA: El formato puede contener opcionalmente un '-' (guion) como separador. Ejemplo: Para una hora de 3:25:24 PM con el formato: %TIME-HH-mm-ss% daría como resultado esta salida: 15-25-24</p>
%PRO	El número Pro o de manifiesto utilizado para la medición.

Tabla 6-1. Tokens de plantilla de nombre de archivo

%PRO:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato se describe a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: Justificación: Carácter de relleno • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del número pro. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo). <p>Ejemplo: Para un número Pro de 1234567 y el formato de %PRO:14:R:0% daría como resultado esta salida: 0000001234567</p>
%CAPTUREID%	<p>El ID de captura para la medición.</p>
%CAPTUREID:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%IMAGENAME%	<p>El nombre de las imágenes asociadas a la medición.</p>
%IMAGENAME:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%UNIQUEID%	<p>Un identificador único que garantiza nombres de archivo únicos.</p>
%DIMNAME%	<p>El nombre del dimensionador asociado a la medición.</p>
%DIMNAME: (optional format specifier)%	<p>El especificador de formato se describe a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: Justificación: Carácter de relleno • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del nombre. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%USER1%	<p>Datos únicos introducidos por el usuario (consulte la Apartado 4.1 en la página 78).</p>
%USER1:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%USER2%	<p>Datos únicos introducidos por el usuario (consulte la Apartado 4.1 en la página 78).</p>
%USER2:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%USER3%	<p>Datos únicos introducidos por el usuario (consulte la Apartado 4.1 en la página 78).</p>
%USER3:(optional format specifier)%	<p>El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan. • Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan con el carácter de relleno. • Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).

Tabla 6-1. Tokens de plantilla de nombre de archivo (Continuación)

6.2 Servicio de lector de códigos de barras

Esto permite la configuración para activar/desactivar un servicio que escucha los datos entrantes de PRO/Manifest por medio de TCP que pueden activar el proceso de dimensionamiento para el lector por defecto.

Enabled: Ajuste para habilitar el servidor de escucha TCP.

TCP Port: El número de puerto utilizado por el servidor de escucha. El valor por defecto es 7001.

6.3 Códigos de error

Las lecturas con códigos de error se almacenan en el programa iDim SS en el menú **Administrator > Failed Scans** (Administrador > Lecturas fallidas).

Respuesta	Descripción
Tiempo de espera de captura	<p>No hay ningún elemento bajo el dimensionador. El dimensionador no ve un objeto. El software iDimSS agota el tiempo de espera si el dimensionador no responde.</p> <p>► Solución: Coloque la carga bajo el dimensionador y vuelva a leer.</p> <p>iDimSS no puede recuperar los datos de uno de los sensores/cámaras configurados.</p> <p>► Solución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confirme que los sensores/cámaras configurados son correctos. - Asegúrese de que las imágenes de baja resolución están marcadas en la definición de captura aplicable en QubeVu. - Asegúrese de que la cámara está configurada correctamente.
Sin respuesta de QVTracker	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el dimensionador • No se puede activar el dimensionador, es posible que esté en un estado de sistema detenido o encendiéndose
Retardo de nuevo ID de captura	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha consultado el ID de captura inicial, se ha enviado la captura, el sistema no ha proporcionado una nueva captura en 5 segundos • Intente realizar un dimensionamiento de nuevo
Sin ID de captura	<p>No hay comunicación entre el software iDimSS y el dimensionador. Los problemas podrían ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La conexión de red del software iDimSS al dimensionador está caída <p>► Solución: Compruebe la conexión con el dimensionador. Reinicie el concentrador del dispositivo</p> <ul style="list-style-type: none"> • El dimensionador está apagado <p>► Solución: Encienda el dimensionador.</p>
Sistema no listo	<p>El dimensionador no acotará cargas en cualquier otro estado como detenido, encendido, encendiéndose o configurando.</p> <p>Para determinar la causa del estado de no listo, se requiere más asistencia técnica y solución de problemas.</p> <p>Póngase en contacto con Rice Lake Weighing Systems en el 800-472-6703 o con el centro de servicio más cercano.</p>
Horquillas demasiado bajas	<p>Las púas del montacargas están demasiado bajas.</p> <p>Stop and Go:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las horquillas del montacargas están demasiado bajas <p>► Solución: Eleve ligeramente las horquillas del montacargas para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo.</p>

Tabla 6-2. Respuestas a códigos de error y descripciones

Respuesta	Descripción
Horquillas demasiado altas	<p>Las horquillas del montacargas están demasiado altas.</p> <p>Stop and Go:</p> <ul style="list-style-type: none"> Horquillas del montacargas demasiado altas ► Solución: Baje ligeramente las horquillas del montacargas para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo. <p>Drop and Clear:</p> <ul style="list-style-type: none"> El montacargas está demasiado cerca de la carga; el dimensionador reconoce los reflectores dentro del área de trabajo e intenta acotar la carga como Stop and Go. ► Solución: Despeje el montacargas y los reflectores del área de trabajo de 259,1 x 259,1 cm (8,5 x 8,5 pies).
Dimensiones desconocidas Centre la carga o compruebe los reflectores	<p>El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo o el dimensionador no ve ambos reflectores.</p> <p>Stop and Go</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear. – Compruebe los reflectores. Si alguno está dañado, sustitúyalo. <p>Drop and Clear</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Centre la carga. – Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas Center the freight	<p>El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Solución: <ul style="list-style-type: none"> • Centre el objeto bajo el dimensionador, dentro del área de trabajo. • Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas El elemento es demasiado grande - Drop and Clear	<p>El elemento es demasiado grande, Drop and Clear.</p> <p>Stop and Go</p> <ul style="list-style-type: none"> El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. ► Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Si el palet está a más de 2 pulgadas del suelo, baje la carga y vuelva a leer. – Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear.
Dimensiones desconocidas Elemento demasiado grande	<p>El elemento es demasiado grande.</p> <p>Drop and Clear</p> <ul style="list-style-type: none"> El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. ► Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Si el artículo es más pequeño que la dimensión máxima del dimensionador, confirme que el tamaño y la orientación del área de trabajo son correctos.
Error de captura	<p>Cuando se produce un error de captura al procesar una solicitud al dimensionador, se crea un registro de errores detallado con un resumen que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del dimensionador Número Pro/Número de manifiesto Mensaje de error Fecha del error
Error desconocido	<p>Se ha producido un error que no forma parte de los antes enumerados</p> <p>Compruebe el registro de errores</p>

Tabla 6-2. Respuestas a códigos de error y descripciones (Continuación)



NOTA: Los mensajes duplicados pueden enviarse con un identificador único durante el procesamiento cuando se pierde la conexión con el host.

6.4 Pantalla de escritorio RTD

Habilite la visualización web en tiempo real para el dimensionador en los ajustes del dimensionador para que aparezca el aviso de visualización de escritorio RTD en la pantalla de inicio. Seleccione el dimensionador en el menú Real Time Display (Visualización en tiempo real).

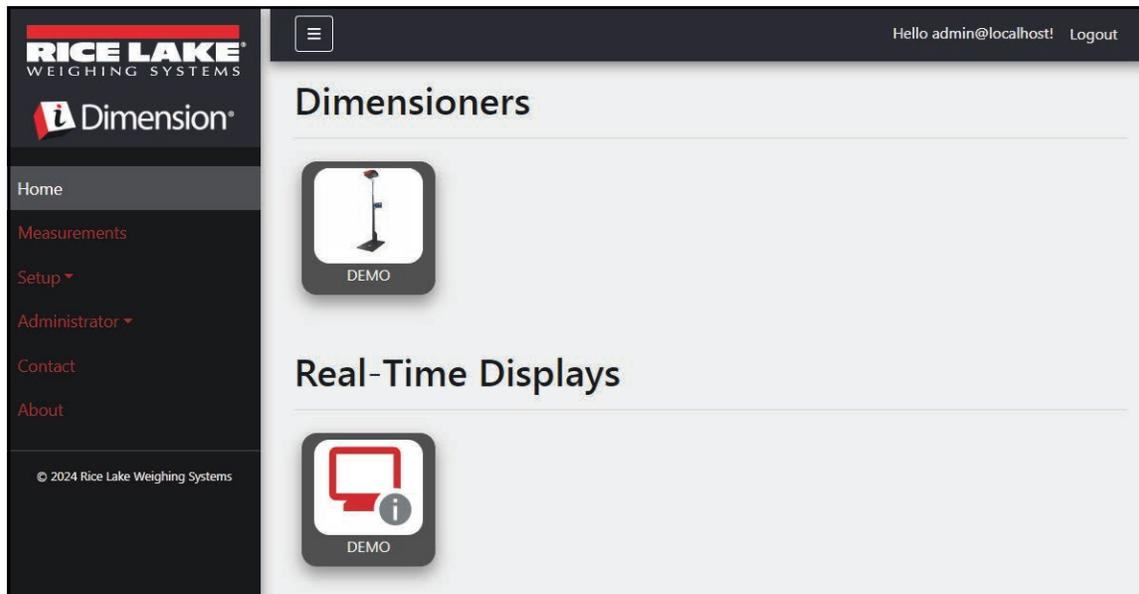


Figura 6-1. Visualización en tiempo real en la pantalla de inicio

La aplicación de escritorio abre una nueva pestaña para mostrar la visualización en tiempo real del dimensionador

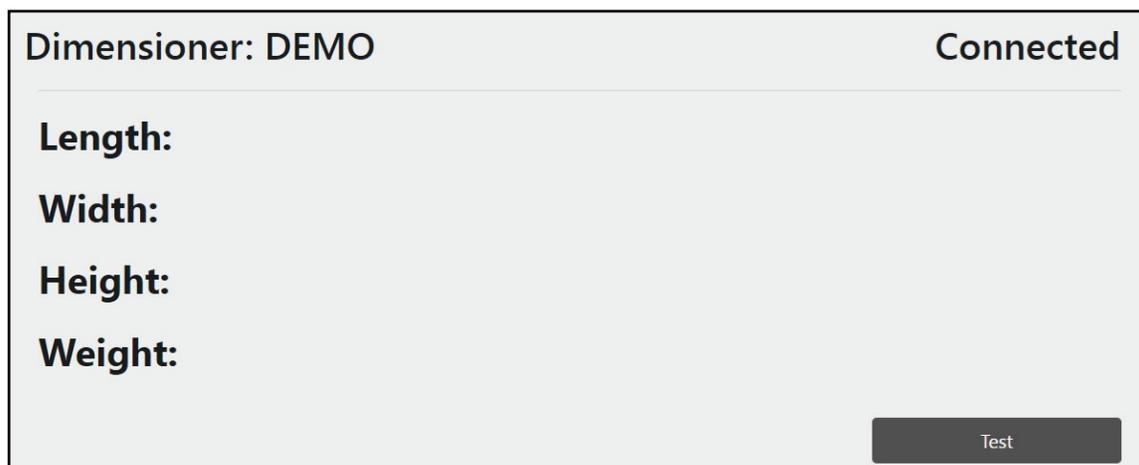


Figura 6-2. Visualización en tiempo real en la pantalla de inicio

Cuando se activa el dimensionador, la ventana de visualización en tiempo real muestra los resultados de la pantalla de medición. Si la medición se realiza correctamente, aparecerá una pantalla verde con un pulgar hacia arriba (Figura 6-3).

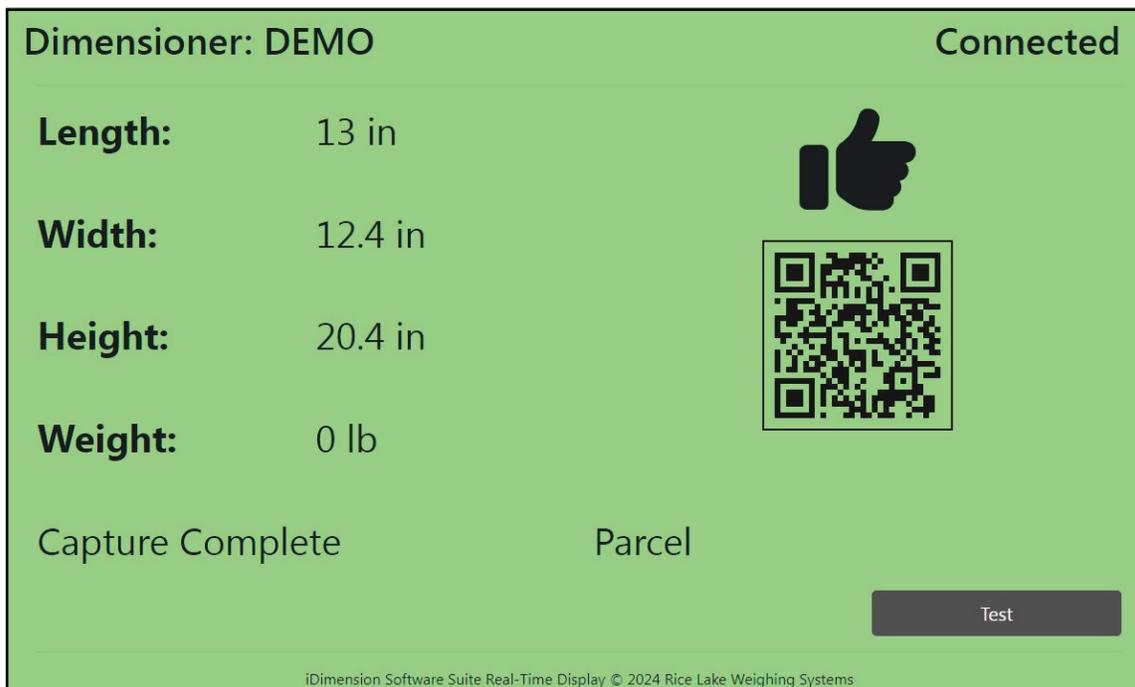


Figura 6-3. Medición satisfactoria en visualización en tiempo real



NOTA: La visibilidad del código QR y el botón de prueba en pantalla se conmutan en los ajustes del dimensionador.

Si se produce un error, aparecerá uno de los siguientes mensajes de error:

Respuesta	Descripción
Dimensiones desconocidas: Centre la carga o compruebe los reflectores	El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo o el dimensionador no ve ambos reflectores. Si el dimensionador está configurado para Stop and Go <ul style="list-style-type: none"> Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear. – Compruebe los reflectores. Si alguno está dañado, sustitúyalo. Si el dimensionador está configurado para Drop and Clear <ul style="list-style-type: none"> Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Centre la carga. – Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas: Center the freight	El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Centre el objeto bajo el dimensionador, dentro del área de trabajo. – Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas: El elemento es demasiado grande - Drop and Clear	Este error solo se produce en el modo Stop and Go. El problema podría ser: El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Si el palet está a más de 5 cm (2 pulg.) del suelo, baje la carga y vuelva a leer. – Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear.
Dimensiones desconocidas: El elemento es demasiado grande	Este error solo se produce en el modo Drop and Clear. El problema podría ser: El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> Solución: Si el artículo es más pequeño que la dimensión máxima del dimensionador, confirme que el tamaño y la orientación del área de trabajo son correctos.

Tabla 6-3. Códigos de error de la visualización en tiempo real

Respuesta	Descripción
Horquillas demasiado bajas	<p>Si el dimensionador está configurado para Stop and Go, el problema podría ser: Las horquillas del montacargas están demasiado bajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Eleve ligeramente las horquillas del montacargas para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo. <p>Si el dimensionador está configurado para Drop and Clear, el problema podría ser: El montacargas está demasiado cerca de la carga; el dimensionador reconoce los reflectores dentro del área de trabajo e intenta acotar la carga como Stop and Go.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Despeje el montacargas y los reflectores del área de trabajo de 260 x 260 cm (8,5 x 8,5 pies).
Sistema no listo	<p>El dimensionador no está en estado Ready (Listo) ni Remove (Retirar). El problema podría ser: El dimensionador no acotará cargas en cualquier otro estado como detenido, encendido, encendiéndose o configurando.</p> <p>Para determinar la causa del estado de no listo, se requiere más asistencia técnica y solución de problemas. Comuníquese con Rice Lake Weighing Systems al 800-472-6703 o con el centro de servicio de Rice Lake Weighing más cercano</p>
Tiempo de espera de captura	<p>Ningún elemento bajo el dimensionador. Los problemas podrían ser: El dimensionador no ve un objeto. El software iDimSS agota el tiempo de espera si el dimensionador no responde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Coloque la carga bajo el dimensionador y vuelva a leer. <p>iDimSS no puede obtener datos de uno de los sensores/cámaras configurados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: <ul style="list-style-type: none"> – Confirme que los sensores/cámaras configurados son correctos. – Asegúrese de que las imágenes de baja resolución están marcadas en la definición de captura aplicable en QubeVu. – Asegúrese de que la cámara está configurada correctamente.
Sin ID de captura	<p>Sin conexión con el dimensionador No hay comunicación entre el software iDimSS y el dimensionador. Los problemas podrían ser: La conexión de red del software iDimSS al dimensionador está caída</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Compruebe la conexión con el dimensionador. <p>El dimensionador está apagado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Encienda el dimensionador.
Pantalla amarilla en la que se lee: Reconnecting...	<p>Sin conexión con iDimSS RTD no puede ver el software iDimSS. Los problemas podrían ser: El dispositivo RTD no está conectado a la red de dispositivos iDimSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Vuelva a conectar el RTD a la red de dispositivos. • Solución: Verifique la dirección IP y el número de puerto en los ajustes de RTD. <p>Si el dispositivo RTD está conectado a la red de dispositivos iDimSS, es posible que el servicio iDimSS no se esté ejecutando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución: Asegúrese de que el software iDimSS se está ejecutando.
Pantalla gris en la que se lee: Error de captura	<p>Cuando se produce un error de captura al procesar una solicitud al dimensionador, se crea un registro de errores detallado con un resumen que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del dimensionador • Número Pro/Número de manifiesto • Mensaje de error • Fecha del error

Tabla 6-3. Códigos de error de la visualización en tiempo real (Continuación)

6.5 Imágenes de iDim SS

QVRemotelImage1 a QVRemotelImage8

Las imágenes remotas de QubeVu son las imágenes proporcionadas por los sensores. El uso principal de estas imágenes es incluir la delimitación de los elementos medidos. Cada sensor proporcionará una visión única desde el ángulo de los sensores.



QVRemoteCameraImage1 y QVRemoteCameraImage2

Las imágenes de la cámara remota QubeVu son las imágenes proporcionadas por las cámaras en color. El uso principal de estas imágenes es proporcionar una imagen de alta resolución para su uso en la identificación de objetos y la tramitación de reclamaciones por mercancías dañadas. Cada cámara proporcionará una vista única desde el lugar de instalación. La cámara Axis puede configurarse a partir de la dirección IP cuando se teclea en un navegador web.





© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171