

Contents

Acerca de BarTender 2021	4
Funciones nuevas y mejoradas	5
Diseñador de flujo de trabajo de Librarian	5
Asignación de permisos a objetos de flujo de trabajo	7
Configuración de notificaciones por correo electrónico para objetos de flujo de trabajo	8
Validación del flujo de trabajo	11
Configuración de reglas de flujo de trabajo	12
Asignación de seguridad del Diseñador de flujo de trabajo en la Consola de administración	13
Rediseño del Print Portal	14
Impresión sin controlador	14
Mejoras de transmisión	14
Seguridad y autenticación	15
Mejoras de funcionalidad	16
Marca corporativa personalizada	18
Integración del Print Portal con Librarian	19
Rendimiento	19
Compatibilidad para el historial de revisiones y los estados del flujo de trabajo	19
Compatibilidad avanzada para flujos de trabajo de Librarian	20
Actualización de flujos de trabajo de BarTender anteriores	21
Acceso a la configuración del diseño del flujo de trabajo	21
Compatibilidad para estados de archivo y transiciones	21
Compatibilidad para flujos de trabajo heredados	22
Bibliotecas de frases	23
Crear una biblioteca de frases	23
Añadir una fuente de datos de biblioteca a un documento	25
Compatibilidad de API ampliada para flujos de trabajo Librarian y automatización del Print Portal	27
Actualizaciones de la API de Librarian	27
API REST pública del Print Portal	28
Continuidad empresarial mejorada y compatibilidad para recuperación ante desastres	29
Redundancia del servidor de licencias	29
Reinicio automático de bases de datos supervisadas	30
Opciones de base de datos ampliada	31

Nuevos tipos de bases de datos.....	31
Datos de muestra integrados para conexiones de bases de datos XML y de texto.....	32
Otras mejoras.....	32
Actualizaciones de códigos de barras	33
Compatibilidad para GS1 Versión20 especificación.....	33
Se ha ampliado el número de opciones de tamaño de Data Matrix	33
Mejoras del Diseñador de BarTender	33
Nuevas opciones de fuentes de datos	33
Compatibilidad de imágenes en tablas integradas dinámicas.....	34
Nuevo selector de color y compatibilidad con colores PANTONE®.....	35
Compatibilidad de automatización para objetos de tabla integrados dinámicos.....	36
Mejoras en el formulario de introducción de datos.....	37
Mejoras relacionadas con la impresora.....	38
Opciones del cuadro de diálogo Imprimir.....	38
Compatibilidad para corte de forma de impresora.....	38
Otras mejoras.....	38
Nueva propiedad de comentario para reimpresión	39
Opción para desactivar la redirección de la impresora	39
Mejoras de seguridad.....	40
Plantilla para permisos de usuario.....	40
Gestión mejorada de claves de cifrado	41
Registro de mensajes de integración	42
Mejoras relacionadas con la acción	43
Acción de bucle While mejorada	43
Se ha cambiado el nombre de la acción Imprimir lote a Proceso de BarTender	44
Editor de scripts de PowerShell	44
Documentación relacionada	45
Documentos técnicos	45
Manuales.....	45
Sistema de ayuda de BarTender.....	45
Otros recursos.....	45

Acerca de BarTender 2021

Con el software de BarTender® de Seagull Scientific, las organizaciones de todo el mundo pueden mejorar la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento normativo creando y automatizando la impresión de etiquetas, códigos de barras, etiquetas RFID, tarjetas de plástico y mucho más. Miles de empresas de fabricación, productos químicos, atención sanitaria, alimentos y bebidas, industria aeroespacial, industria farmacéutica, cadena de producción/logística y otras industrias confían en BarTender para los procesos de etiquetado y marcado que mantienen sus negocios en funcionamiento.

Con el lanzamiento de BarTender 2021, Seagull Scientific continúa mejorando su experiencia de diseño e impresión y ofreciendo formas más fáciles de gestionar y administrar sus operaciones de impresión. Este documento describe las características más importantes que se añadieron o mejoraron en BarTender 2021.

Se realizaron mejoras en la suite de BarTender en respuesta a los comentarios y solicitudes de los clientes y se pueden encontrar en muchas áreas del software.



Descargar BarTender 2021 en
portal.seagullscientific.com/downloads

Funciones nuevas y mejoradas

Diseñador de flujo de trabajo de Librarian

Al utilizar el nuevo Diseñador de flujo de trabajo, al que se accede desde la nueva página de configuración de Librarian en la Consola de administración, puede crear procesos completos de flujos de trabajo en los ciclos de vida de etiquetado para los documentos de BarTender y archivos que guarda en Librarian. La interfaz gráfica del usuario de arrastrar y soltar facilita la creación de flujos de trabajo que especifican los estados en los que puede estar un documento, como “Diseño”, “Revisión” o “Producción” (como se representa en el lienzo de diseño mediante objetos de estado) y que especifican cómo se mueve un documento de un estado a otro (representado por los objetos de transición). Puede nombrar estos estados y transiciones como desee.

The screenshot displays the 'Workflow Designer' application window. The main workspace shows a flowchart titled 'Approval Workflow' on a grid. The process starts with an 'On Add File' event leading to an 'Add Files' transition, which then leads to a 'Design' state (represented by a blue rectangle). From the 'Design' state, a 'Submit For Review' transition leads to a 'Review' state (represented by a blue pentagon). From 'Review', an 'Approve' transition leads to a 'Production' state (represented by a blue rectangle). A 'Reject' transition (shown in red) loops back from 'Review' to 'Design'. A 'Submit For Design' transition loops back from 'Production' to 'Design'. The interface includes a ribbon with 'Home' and 'Format' tabs, and a toolbar with 'Selection', 'State', 'Approval', 'Transition', 'Text', 'Clipboard' (Cut, Copy, Paste), and 'Validate Workflow' buttons. A zoom slider at the bottom indicates 75% magnification.

The 'State' configuration panel on the right is for the 'Design' state. It has tabs for 'General', 'Permissions', and 'Notifications'. The 'Name' field is set to 'Design'. There are two checkboxes: 'Set as production (published)' (unchecked) and 'Default initial state' (checked). Below the 'Default initial state' checkbox is a descriptive text: 'Designate this state as the initial state for an add or check in.'

Cuando crea un flujo de trabajo que asigna estados y transiciones a archivos, puede hacer lo siguiente:

- Crear representaciones del ciclo de vida de todos sus archivos.
- Hacer un seguimiento del estado de los archivos de principio a fin.
- Enviar notificaciones a usuarios y grupos en particular cuando un archivo cambia de estado o pasa por una transición.
- Limitar los usuarios que quiere que tengan acceso al archivo en cada etapa de su ciclo de vida (por ejemplo, es posible que quiera especificar que solo los miembros de su equipo de diseño puedan editar el archivo mientras está en el estado de Diseño).
- Crear divisiones en los puntos de decisión. Por ejemplo, cuando incluye un objeto de estado de aprobación en el flujo de trabajo para un estado de Revisión, un revisor puede aprobar el archivo y moverlo al estado de Producción o rechazar el archivo y enviarlo automáticamente al estado de Diseño junto con una notificación por correo electrónico a los diseñadores que les informa que el archivo fue rechazado.



Para obtener más información sobre los flujos de trabajo de Librarian, incluyendo un tutorial detallado que describe cómo crear flujos de trabajo, consulte el documento *Entender los flujos de trabajo de Librarian* en la siguiente página web:

www.SeagullScientific.com/media/2081/understanding_librarian_workflows.pdf

Asignación de permisos a objetos de flujo de trabajo

Puede especificar y administrar el acceso de los usuarios en cada etapa del ciclo de vida de un archivo añadiendo permisos de usuario y grupo para cada estado y objeto de transición. Esto se hace usando la pestaña de **Permisos** en el panel de propiedades en el lado derecho del Diseñador de flujo de trabajo, como se indica a continuación:

- Para los objetos de estado y estado de aprobación, puede especificar los usuarios a los que quiere otorgar o denegar permisos para mover el archivo dentro y fuera del estado seleccionado.
- Para los objetos de transición, puede especificar los usuarios a los que quiere otorgar o denegar permisos para ejecutar la transición y mover el archivo al siguiente estado.

Approval State

General Permissions Notifications

Group or user names:

 John Smith (DESKTOP-S1C0GTT\John Smith)

Permissions	Allow	Deny
Can change to this state	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Can change from this state	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transition

General Permissions Notifications

Group or user names:

 Jane Doe (DESKTOP-S1C0GTT\Jane Doe)

Permissions	Allow	Deny
Can run this transition	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Configuración de notificaciones por correo electrónico para objetos de flujo de trabajo

Puede configurar notificaciones por correo electrónico para cada estado y objeto de transición mediante la pestaña **Notificaciones** en el panel de propiedades en el lado derecho del Diseñador de flujo de trabajo. El estado, el estado de aprobación y los objetos de transición tienen sus propios criterios para cuando se manda la notificación por correo electrónico, tal y como se muestra.

State

General	Permissions	Notifications
<input type="checkbox"/> Send enter state notification Send an email to recipients when entering this state. Setup...		

Approval State

General	Permissions	Notifications
<input checked="" type="checkbox"/> Send approval notification Send an email to approval members requesting approval or reject action. Setup...		

Transition

General	Permissions	Notifications
<input type="checkbox"/> Send notification Send an email to notify recipients when this transition completes. Setup...		

En cada caso, cuando selecciona la opción de enviar una notificación por correo electrónico, puede hacer clic en **Configuración** para abrir un cuadro de diálogo de **Notificación** que puede utilizar para diseñar el mensaje de correo electrónico que quiere que se envíe. Hay muchas variables disponibles que puede emplear para redactar un mensaje de correo electrónico. Por ejemplo, el siguiente diseño de notificación por correo electrónico utiliza variables para enviar una notificación por correo electrónico que enumera uno o más archivos que deben ser revisados por los destinatarios.

Approval Notification ✕

Email Server: Configure...

To:

From:

Subject:

File Home Insert

Paste 12

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

The following file(s) are waiting for your review and approval. Please review and approve for production.

Comment:
%Comment%

%BeginFileRow%
%FileName% %WorkflowApprovalPortalButton%

%EndFileRow%

Test...

OK Cancel Help

También puede utilizar el cuadro de diálogo de **Notificación** para acceder al cuadro de diálogo **Configurar servidores de correo electrónico**¹ para que pueda configurar o seleccionar el servidor de correo electrónico que quiere utilizar para la notificación. Para hacer esto, haga clic en **Configurar** en el cuadro de diálogo de **Notificación**.

Configure Email Servers

Defining email servers allows BarTender to send alert, messaging, and workflow emails.

Email Servers + Add

- Email Server 1

Name: Email Server 1

Account Setup

Mail Server: smtp.example.com

Mail From: sample@example.com

Settings

- Requires authentication
- User name: []
- Password: []
- Port: 25 [Reset To Default]
- Network Timeout: 30 [] Seconds
- Encrypt connection data using Secure Socket Layer (SSL/TLS)

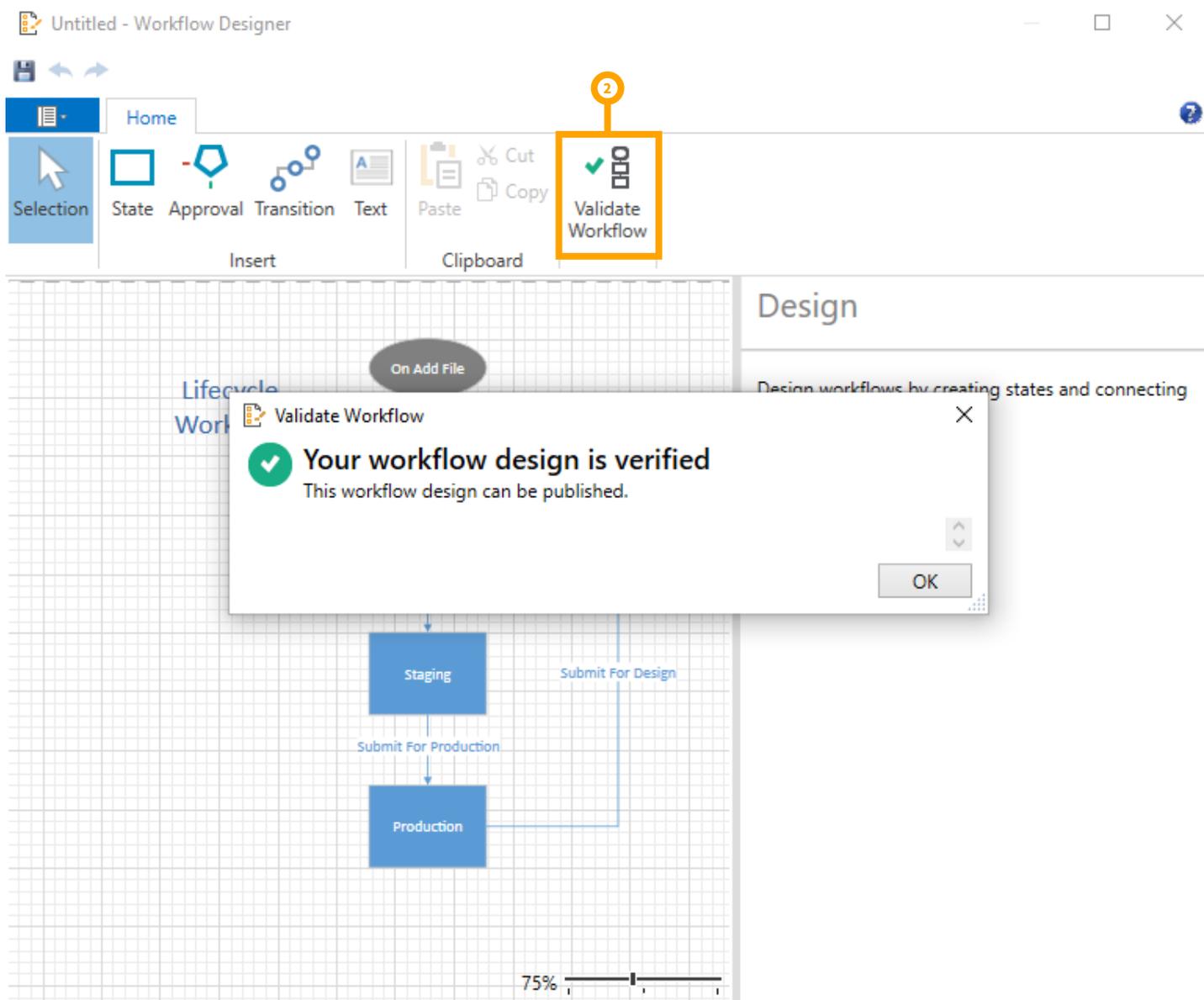
Test...

OK Cancel

BarTender 2021 también proporciona una nueva página de **Servidores de correo electrónico** en la Consola de administración como una ubicación central donde puede configurar y administrar sus servidores de correo electrónico sin necesidad de abrir un flujo de trabajo de Librarian. Las opciones de la página de **Servidores de correo electrónico** son las mismas que las del cuadro de diálogo **Configurar servidores de correo electrónico**. Después de configurar un servidor de correo electrónico en la página **Servidores de correo electrónico**, este se puede seleccionar en el cuadro de diálogo **Configurar servidores de correo electrónico** cuando crea notificaciones por correo electrónico para su flujo de trabajo.

Validación del flujo de trabajo

El Diseñador de flujo de trabajo incluye la validación del flujo de trabajo. Puede hacer clic en **Validar flujo de trabajo**² en cualquier momento mientras crea el flujo de trabajo para identificar los requisitos de diseño del flujo de trabajo que faltan, como un asignado para un objeto de estado de aprobación o una transición hacia o desde un objeto de estado. La validación del flujo de trabajo también se produce automáticamente cuando cierra el Diseñador de flujo de trabajo. Aunque puede guardar el flujo de trabajo y salir del Diseñador de flujo de trabajo mientras el flujo de trabajo se encuentra en un estado de error, no podrá publicar el flujo de trabajo hasta que lo actualice a un estado válido.



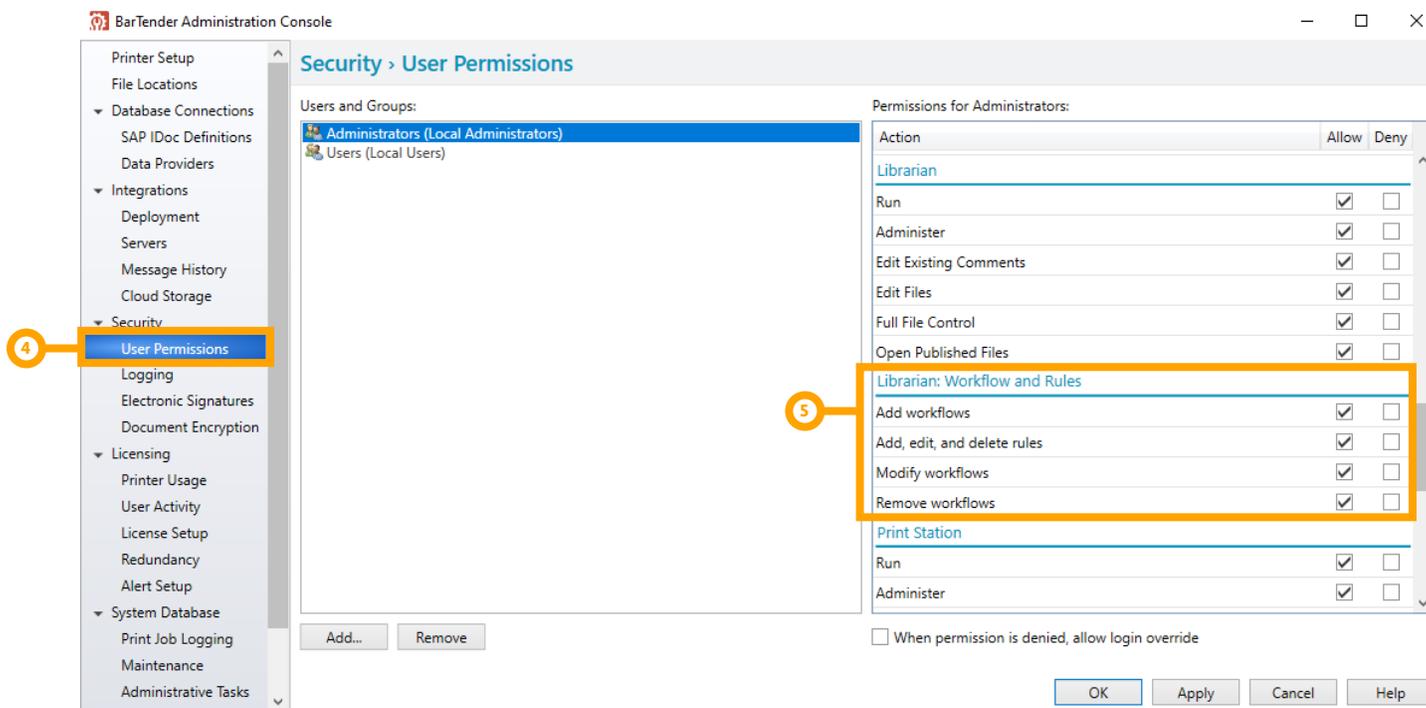
Configuración de reglas de flujo de trabajo

Después de validar y guardar su flujo de trabajo, debe especificar las carpetas, archivos y/o tipos de archivos a los que quiere aplicar el flujo de trabajo o que quiere excluir del flujo de trabajo. Para ello, cree reglas de flujo de trabajo en el cuadro de diálogo **Nueva regla**³.

The screenshot shows the BarTender Administration Console with the Librarian Setup window. The 'Workflow Rules' table is visible, showing a rule for 'Deny File Add' with a path filter of 'lib://'. A 'New Rule' dialog box is open, allowing the user to configure a new workflow rule. The dialog box includes a 'Browse...' button for selecting a folder, a text field for file types, and radio buttons for selecting the rule's action: 'Use workflow', 'Deny adding file(s)', or 'Exclude files or folders from using a workflow'. The 'Use workflow' option is selected, and the 'RG Output' workflow is chosen from the dropdown menu. The 'Rule Comments' field is empty. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom of the dialog box. A '3' in a circle is placed near the dialog box, indicating the step number.

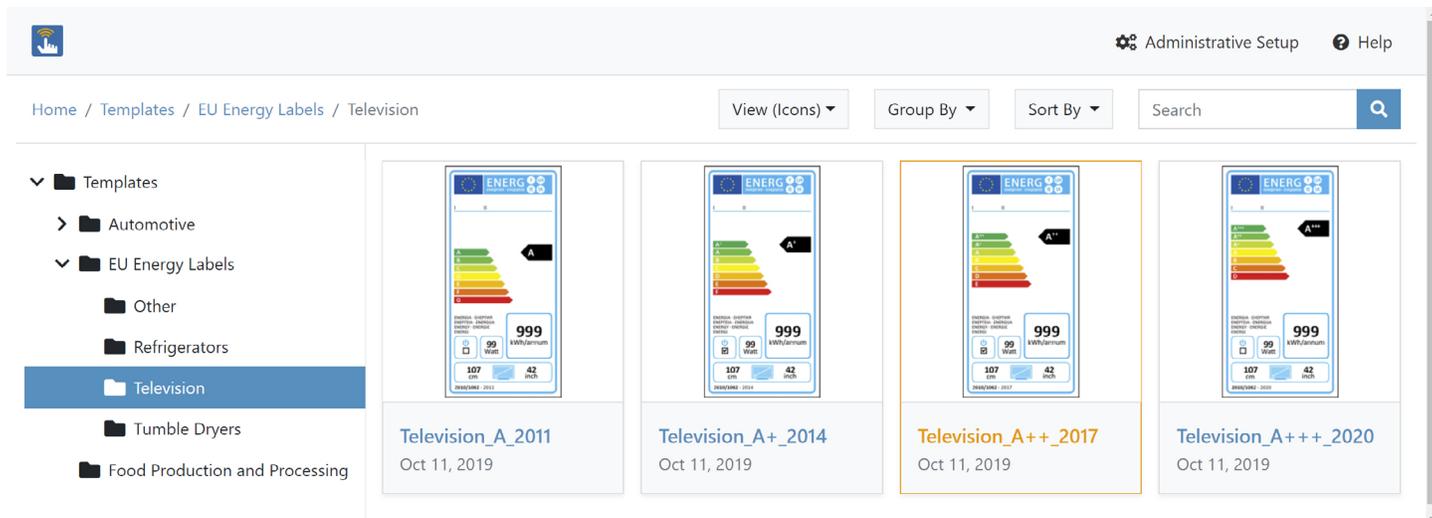
Asignación de seguridad del Diseñador de flujo de trabajo en la Consola de administración

Para poder emplear la seguridad del Diseñador del flujo de trabajo, la página ⁴ de **Permisos de usuario** de la Consola de administración tiene nuevos permisos que puede especificar para usuarios y grupos para las tareas asociadas con el Diseñador de flujo de trabajo. Al usar estos permisos, puede permitir o denegar permisos a usuarios o grupos para añadir, modificar y eliminar flujos de trabajo y reglas de flujos de trabajo ⁵.



También puede utilizar la página de **Inicio de sesión** de la Consola de administración para registrar las comprobaciones de permisos para estas mismas acciones del Diseñador de flujo de trabajo y usar la página de **Firmas Electrónicas** para especificar que las acciones individuales requieren una firma electrónica (nombre de usuario y contraseña) antes de que se permita la acción.

Rediseño del Print Portal



El Print Portal ha sido rediseñado para tener una interfaz de usuario moderna, un rendimiento mejorado y una funcionalidad optimizada.

Los operadores de impresión pueden utilizar cualquier navegador web para conectar de forma segura su PC/portátil o smartphone (a través de HTTPS) a un sitio web alojado en el servidor web del Print Portal. Luego pueden usar el Print Portal para buscar y abrir los documentos que necesitan, seleccionar una impresora a la que enviar el trabajo de impresión e introducir datos en el formulario de introducción de datos según corresponda en el momento de la impresión. Los ordenadores del cliente no tienen que tener instalado BarTender.

Impresión sin controlador

El modelo del cliente/servidor web permite la impresión sin controlador, en la que los trabajos de impresión se transmiten directamente a la impresora sin necesidad de instalar un controlador de impresora en el servidor. Además, puede configurar la red para que los operadores de impresión puedan enviar trabajos de impresión a cualquier impresora de la red, ya sea local o remota.

Mejoras de transmisión

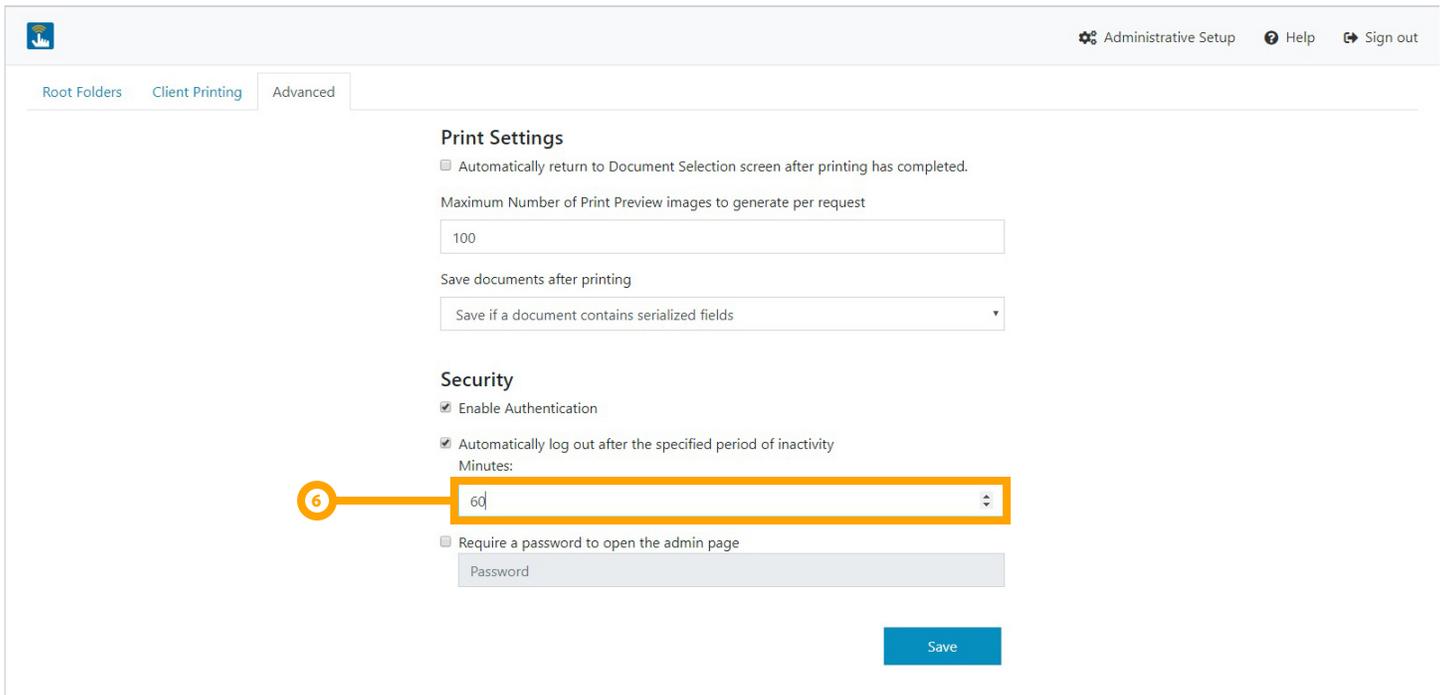
El Print Portal ahora incluye transmisión inteligente para reducir los retrasos de impresión para trabajos de impresión grandes que no están optimizados como un solo lote en el código de la impresora. Los trabajos de impresión que no tienen optimizaciones habilitadas se dividen en lotes más pequeños de 10 etiquetas para que el primer lote se pueda enviar a la cola de impresión para comenzar a imprimir mientras se genera el siguiente lote.

Seguridad y autenticación

Los administradores ahora pueden habilitar la autenticación y el inicio de sesión único (SSO, por sus siglas en inglés) mediante Microsoft Internet Information Services (IIS) y Active Directory Federation Services (AD FS) para la autenticación de Windows.

La impresión por Internet ahora es totalmente compatible con el cifrado Secure Sockets Layer (SSL).

Los administradores ahora también pueden especificar que los usuarios deben volver a enviar las credenciales de autenticación después de que transcurra un período de tiempo de espera específico y habilitar la protección por contraseña para la página de **Configuración administrativa**.⁶



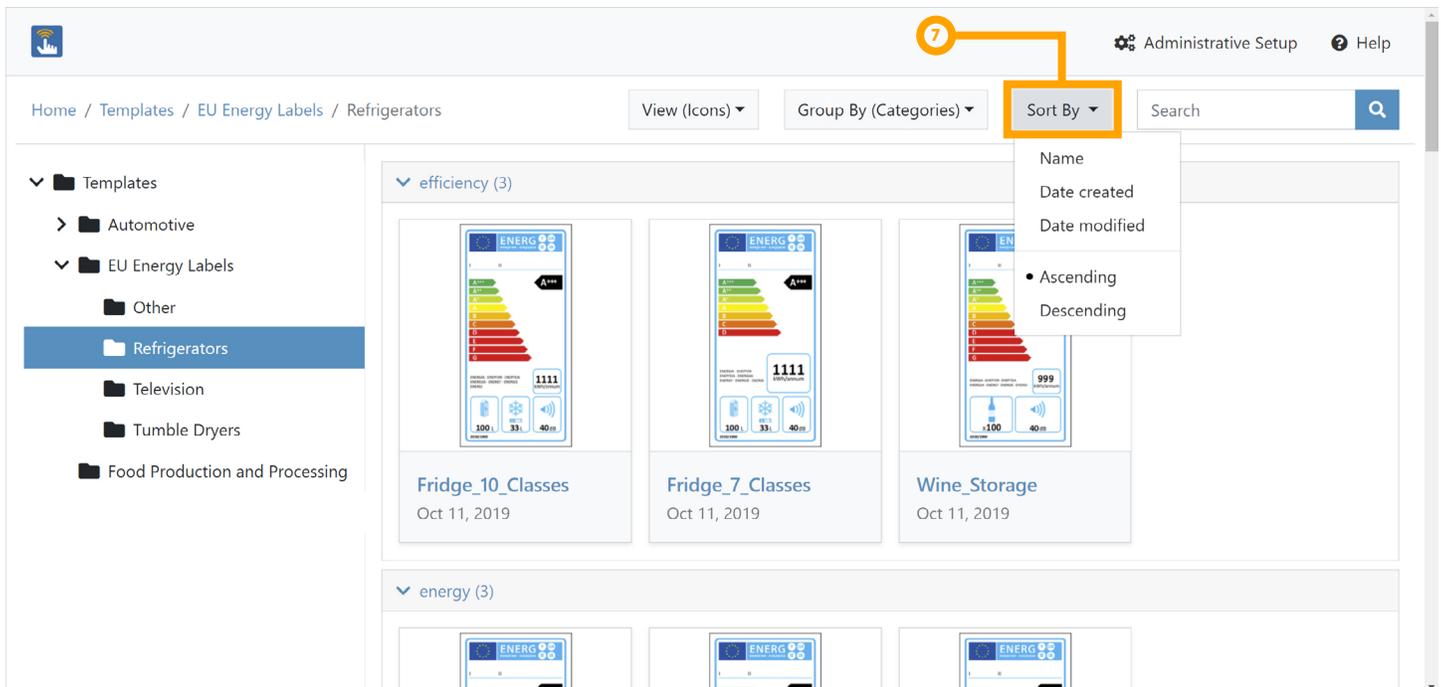
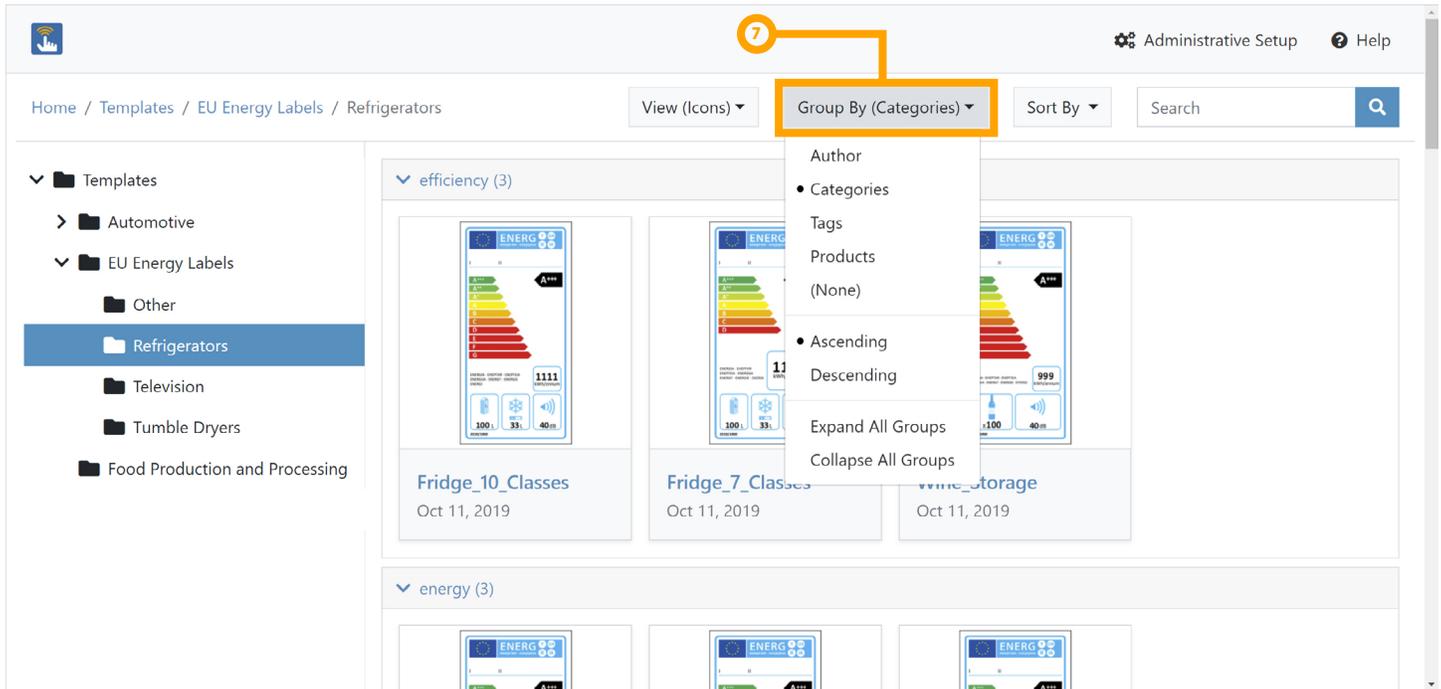
The screenshot shows the 'Administrative Setup' interface with the 'Advanced' tab selected. Under the 'Security' section, the following options are visible:

- Enable Authentication
- Automatically log out after the specified period of inactivity
Minutes:
- Require a password to open the admin page
Password:

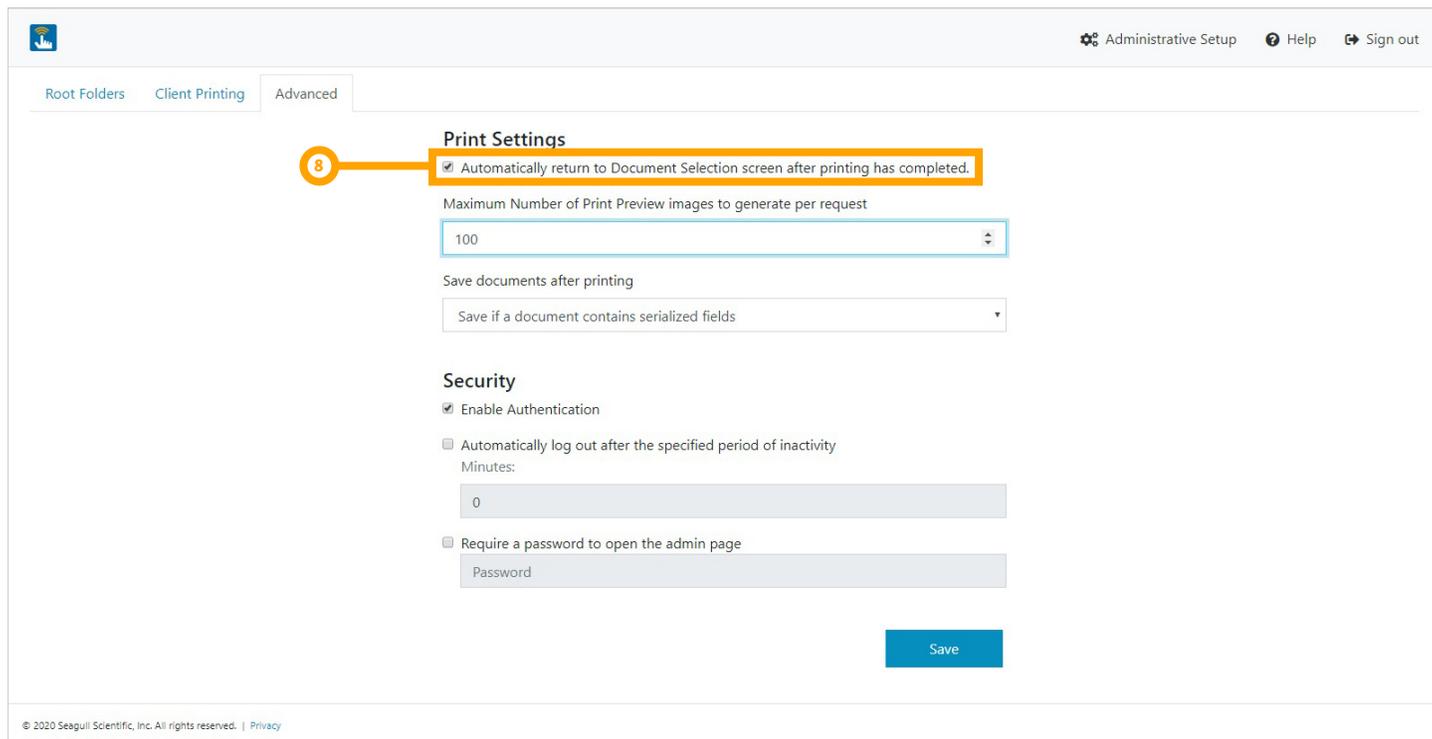
A blue 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area. A callout box with the number 6 points to the 'Minutes' input field.

Mejoras de funcionalidad

Se han añadido opciones de agrupación y clasificación para que sea más fácil organizar sus carpetas y documentos y encontrar el documento que necesita. Puede agrupar por autor, categorías, etiquetas o productos y ordenar por nombre, fecha de creación o fecha de modificación.⁷



Los administradores también pueden configurar una nueva opción que determina si el operador de impresión vuelve a la página de selección de documentos después de ejecutar un trabajo de impresión.⁸ En algunos casos, el operador de impresión necesita que el documento permanezca abierto después de que se ejecute el trabajo de impresión, como cuando una etiqueta debe imprimirse nuevamente con datos diferentes o en una impresora diferente. Esta nueva opción hace que eso sea posible.



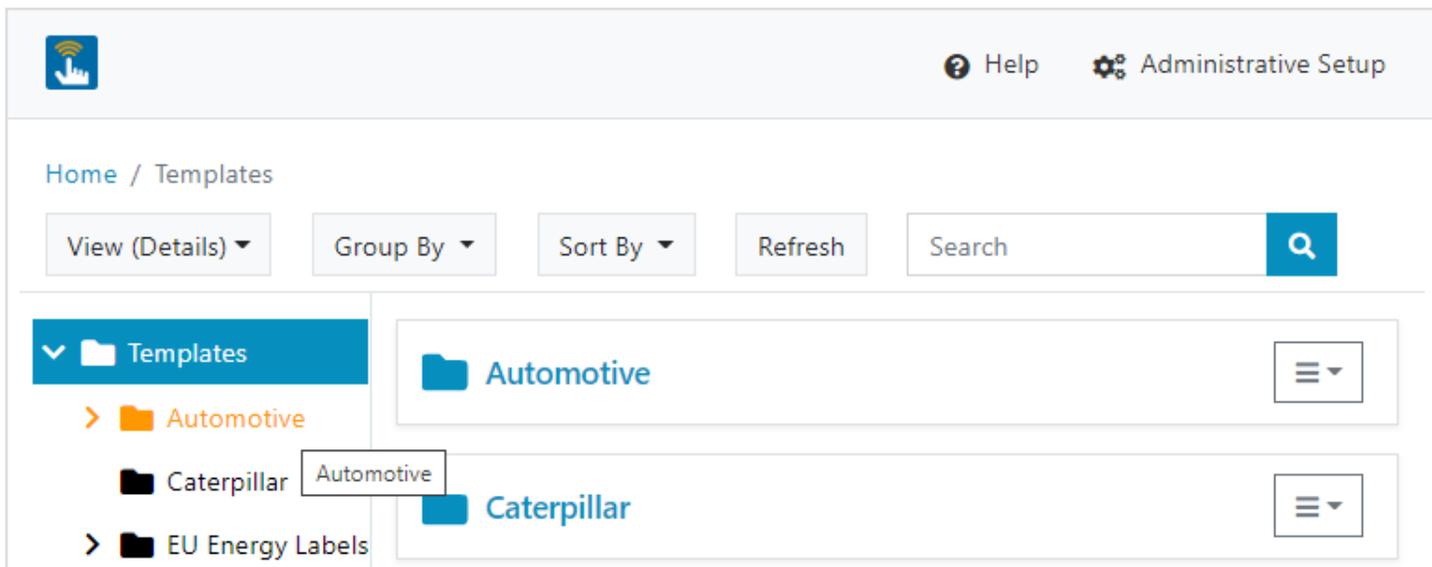
Se ha añadido compatibilidad en el Print Portal para la opción de impresión **Repita la introducción de datos hasta que se cancele** en el cuadro de diálogo **Impresión** del Diseñador de BarTender. Esta opción especifica que cuando se complete un trabajo de impresión, se ejecute automáticamente un nuevo trabajo de impresión. Esto significa que no es necesario reiniciar manualmente un trabajo de impresión cuando ejecuta varios trabajos de impresión consecutivos que utilizan el mismo documento de BarTender.

También se ha añadido compatibilidad para acciones de nivel de formulario que están configuradas en BarTender. Estas acciones le ayudarán a administrar formularios y trabajos de impresión y a comunicar información a los operadores de impresión en el momento de la impresión. Por ejemplo, puede configurar acciones para restablecer o borrar datos del formulario, continuar o cancelar un trabajo de impresión, mostrar un mensaje y más.

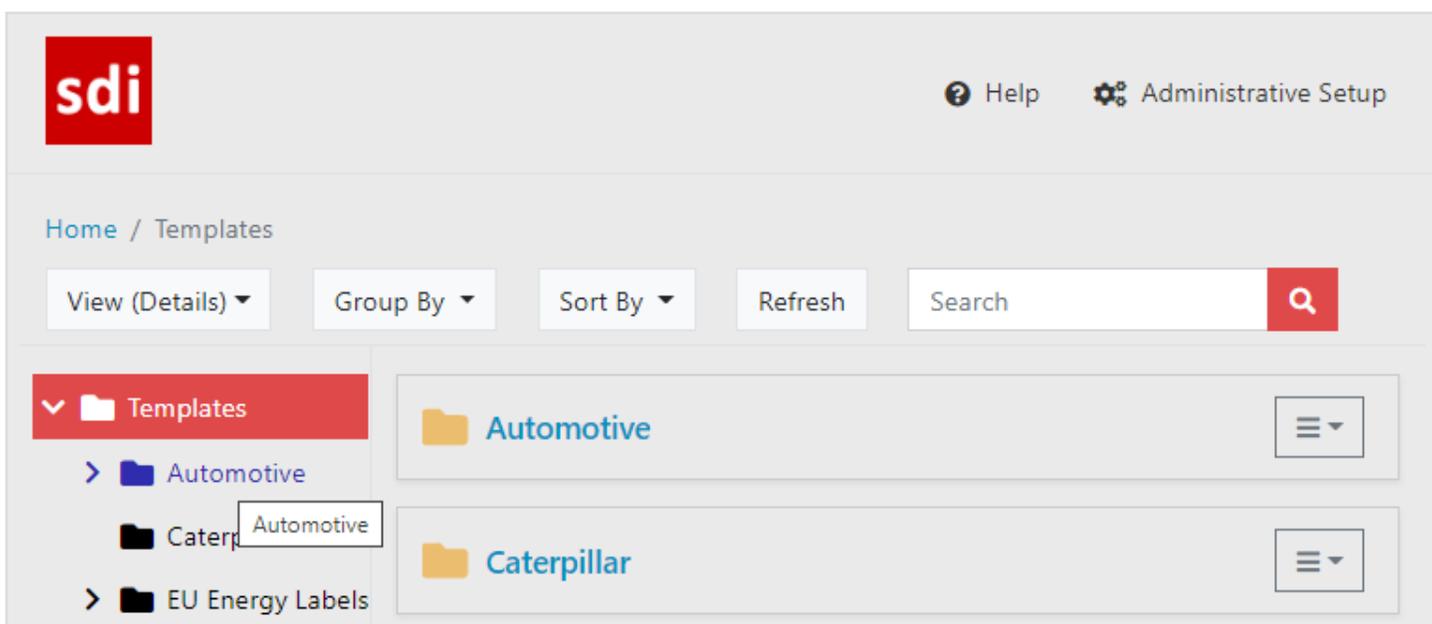
Marca corporativa personalizada

El Print Portal ahora admite la sustitución de la marca predeterminada del Print Portal por la marca de su empresa. Usando la nueva página de propiedades **Marca** en la página del Print Portal **Configuración administrativa**, puede reemplazar el icono del Print Portal por el logotipo de su empresa (u otra imagen) y cambiar los colores de los elementos en la interfaz de usuario por los colores de la marca de su empresa.

La siguiente imagen muestra la marca predeterminada del Print Portal de BarTender.



La siguiente imagen muestra un ejemplo de marca personalizada.



Integración del Print Portal con Librarian

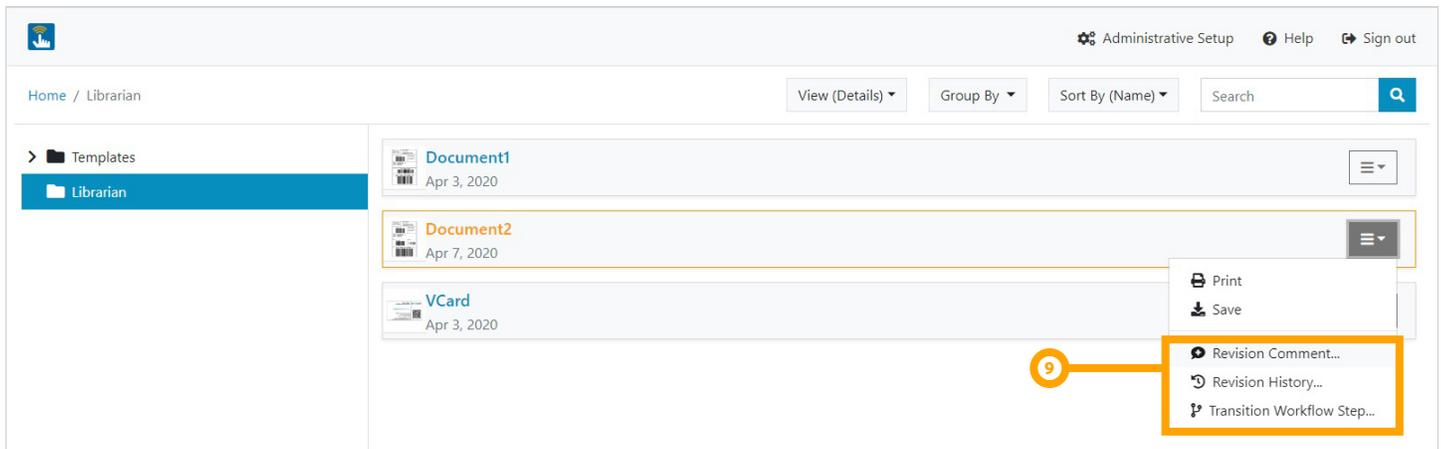
Librarian es la aplicación complementaria de la suite BarTender que proporciona un sistema de gestión de contenido para sus documentos de BarTender. Cuando usa Librarian, se crea un repositorio central seguro de plantillas de etiquetas y documentos junto con un historial de revisión de sus documentos que rastrea todos los cambios en el diseño del documento y todos los comentarios de los usuarios que acompañan a cada revisión. También puede utilizar Librarian para crear flujos de trabajo de modo que pueda administrar fácilmente el estado de un documento a medida que pasa del primer borrador al estado final publicado.

Rendimiento

El rendimiento de Librarian ha mejorado significativamente en BarTender 2021 debido a mejoras en la base de datos que aumentaron considerablemente la velocidad de las operaciones de lectura.

Compatibilidad para el historial de revisiones y los estados del flujo de trabajo

El historial de revisiones de Librarian de un documento y cualquier estado del flujo de trabajo aparecen en el Print Portal, de modo que los usuarios pueden comparar revisiones del documento, añadir comentarios de revisión y realizar la transición del estado del flujo de trabajo del documento.⁹ Cualquier cambio que se realice en el Print Portal (como añadir un comentario o cambiar un estado de flujo de trabajo) se actualiza automáticamente en Librarian y viceversa. Para realizar estas funciones de Librarian en el cliente, solo se requiere el navegador web, lo que reduce o elimina la necesidad de instalar una versión completa de BarTender.



Compatibilidad avanzada para flujos de trabajo de Librarian

La integración del Print Portal con Librarian también incluye la compatibilidad avanzada para flujos de trabajo de Librarian al facilitar la revisión de documentos en línea y los procesos de aprobación que se integran con notificaciones por correo electrónico. Después de instalar el Print Portal, puede añadir el Print Portal a la configuración de flujos de trabajo de Librarian en la página **Configuración de Librarian** de la Consola de administración especificando la URL del Print Portal, como se indica a continuación.

Other Options

Use Print Portal to integrate workflow processes such as |

Print Portal URL:

Posteriormente, puede añadir notificaciones por correo electrónico a sus flujos de trabajo para enviar mensajes de correo electrónico a sus usuarios y grupos específicos que incluyen un botón de **Revisar y aprobar**. Cuando los revisores hacen clic en este botón, el documento de BarTender se abrirá en el Print Portal, donde podrán ver el documento y luego rechazarlo o aprobarlo.

Document1.btw

Revision 1

State: Review

Select the workflow step to apply to this request:

- Reject
- Approve

Add a comment (required)

This design is approved.

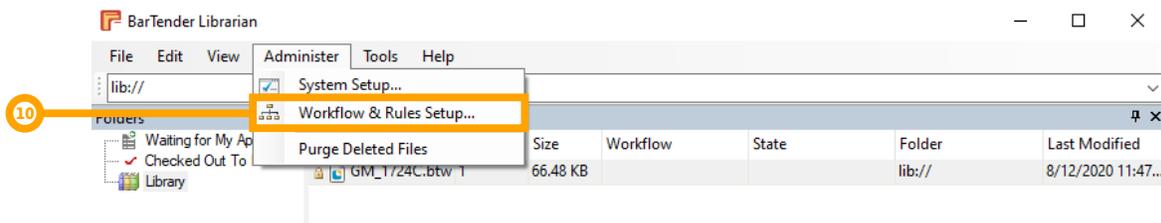
Cuando sus revisores seleccionan **Rechazar** o **Aprobar** y luego hacen clic en **Enviar**, el flujo de trabajo que se aplica al documento mueve el documento al estado que configuró en el flujo de trabajo para la transición Rechazar o Aprobar.

Actualización de flujos de trabajo de BarTender anteriores

Si está actualizando a BarTender 2021 desde una versión anterior de BarTender, hay nuevas opciones disponibles que son compatibles con el nuevo modelo de flujo de trabajo compatible con el Diseñador de flujo de trabajo.

Acceso a la configuración del diseño del flujo de trabajo

La funcionalidad del diseño del flujo de trabajo se traslada desde la aplicación Librarian a la Consola de administración. Cuando hace clic en **Configuración del flujo de trabajo y de las reglas**¹⁰ en el menú **Administrar** de Librarian, la Consola de administración se abre en la página **Configuración de Librarian**, donde puede crear y administrar sus flujos de trabajo.



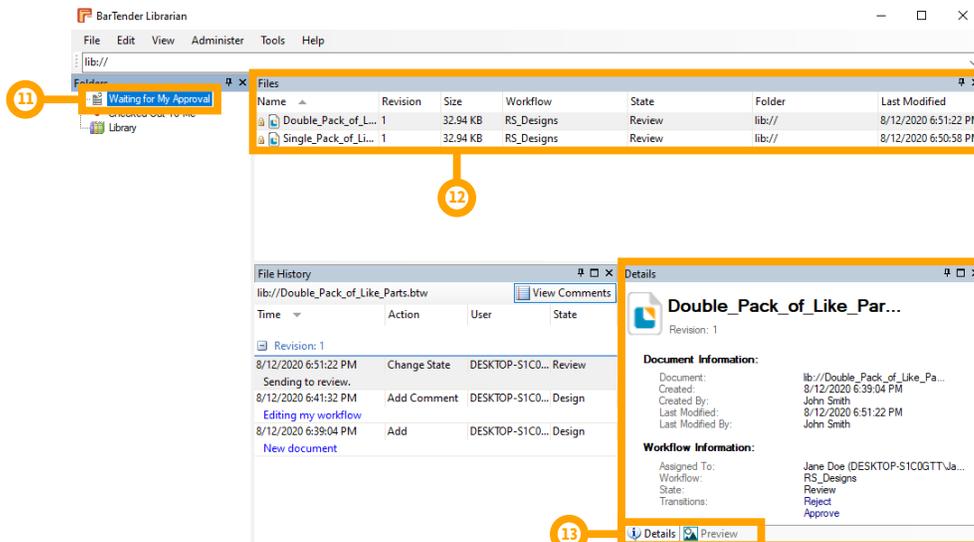
Compatibilidad para estados de archivo y transiciones

La presentación preliminar 2 de BarTender 2021 añade dos nuevos nodos al panel **Carpetas**:

- **Esperando mi aprobación:**¹¹ Muestra en el panel **Archivos** aquellos archivos que están designados actualmente en un flujo de trabajo y que necesitan la revisión del usuario.
- **Verificado para mí:** Muestra en el panel **Archivos**¹² aquellos archivos que el usuario debe verificar.

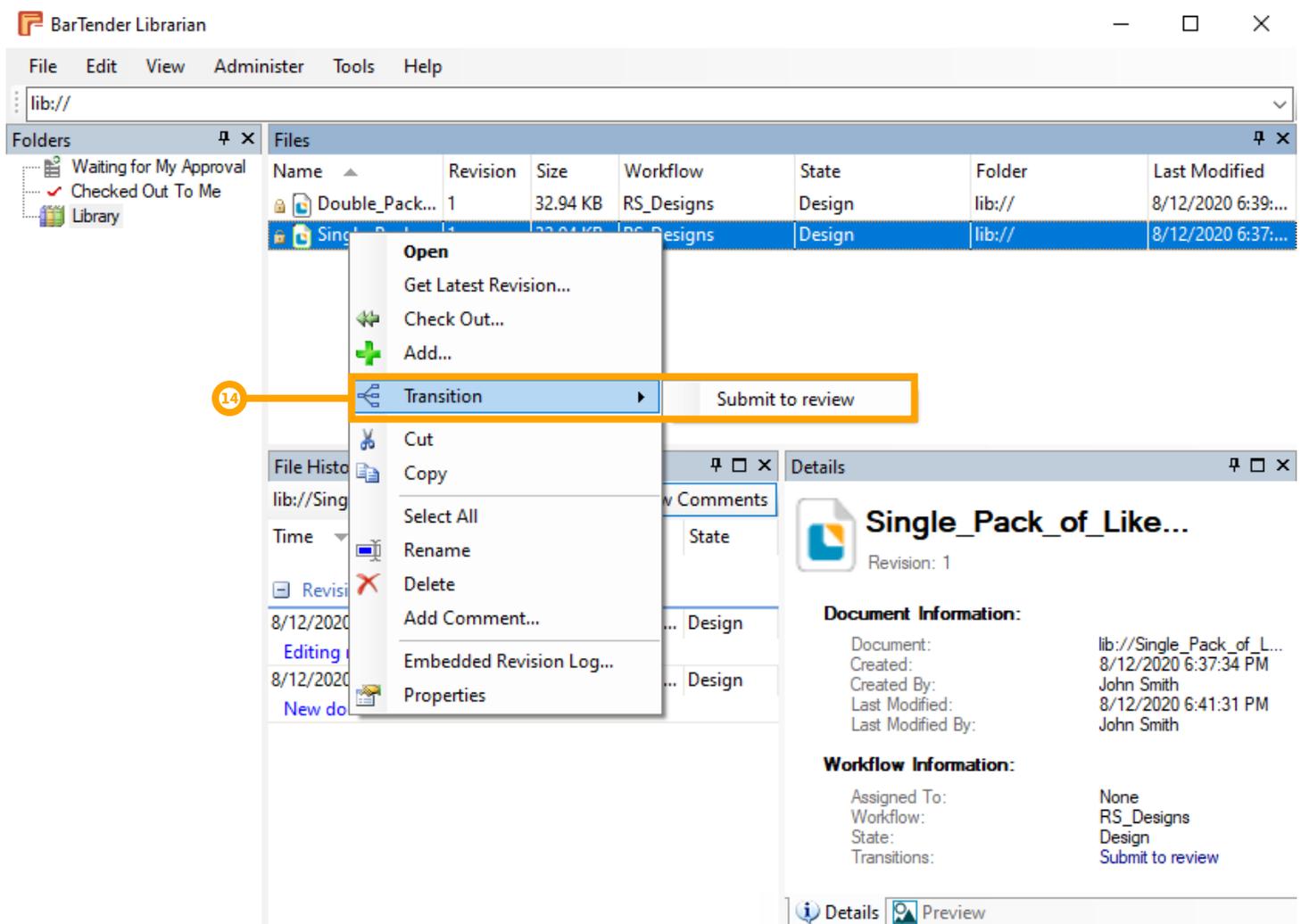
Los siguientes nuevos paneles también se han añadido a la interfaz de usuario de Librarian:

- **Detalles:**¹³ Muestra información sobre la versión del documento que se selecciona en el panel **Historial del archivo**.
- **Vista previa:**¹³ Muestra una imagen de vista previa de la versión del documento que está seleccionada en el panel **Historial del archivo**.



Otra característica nueva es la capacidad de mover un archivo de un estado a otro en su flujo de trabajo. Puede hacer esto desde varias ubicaciones en la interfaz de usuario de Librarian, como se indica a continuación:

- Seleccione un archivo en el panel **Archivo**, marque **Transición** en el menú **Expediente** y luego haga clic en el siguiente paso en el flujo de trabajo.
- Haga clic con el botón derecho en un archivo en el panel de **Archivos**, marque **Transición**¹⁴ y luego haga clic en el siguiente paso del flujo de trabajo.
- Haga clic con el botón derecho en una revisión de archivo en el panel **Historial del archivo**, marque **Transición** y luego haga clic en el siguiente paso del flujo de trabajo.
- En el panel **Detalles**, busque la opción **Transiciones** debajo de **Información del flujo de trabajo** y luego haga clic en el enlace para pasar al siguiente paso en el flujo de trabajo.

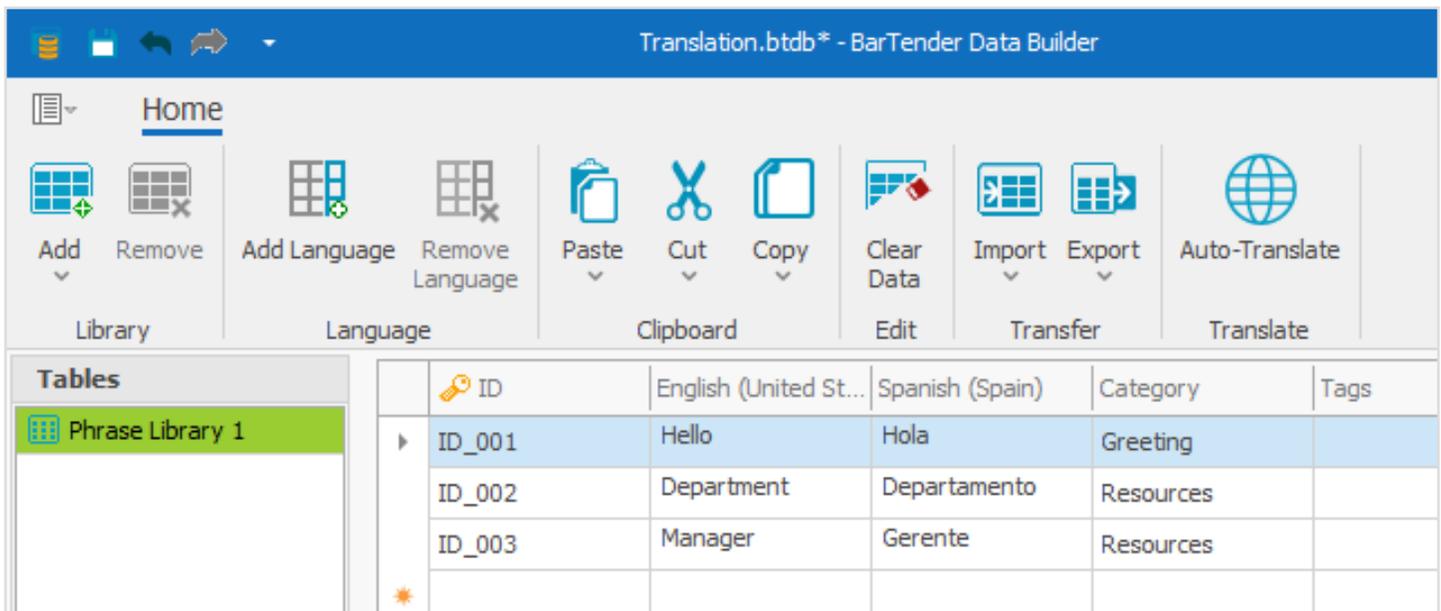


Compatibilidad para flujos de trabajo heredados

Si está actualizando a BarTender 2021 desde una versión anterior de BarTender y tiene flujos de trabajo existentes, el proceso de actualización de BarTender retiene esos flujos de trabajo. Una vez que se complete el proceso de actualización, puede abrir la página de configuración de Librarian en la Consola de administración, seleccionar el flujo de trabajo existente que desee y luego abrirlo para modificarlo mediante el Diseñador de flujo de trabajo.

Bibliotecas de frases

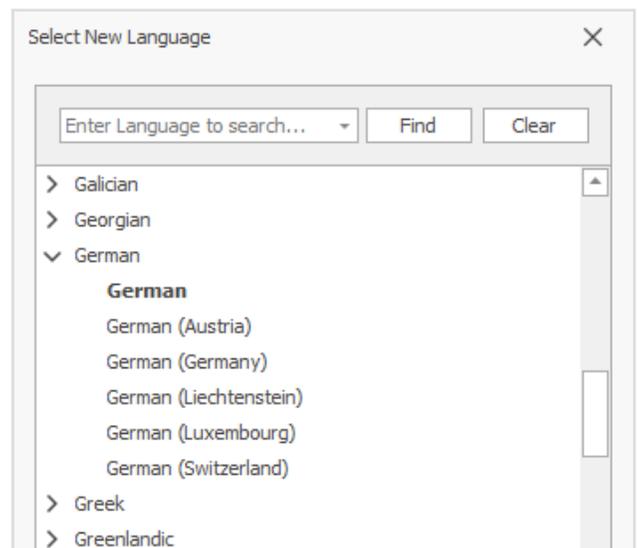
Ahora puede usar la funcionalidad del Data Builder para crear una o más bibliotecas de frases, que son tablas de datos especializadas que tienen contenido de uso frecuente que puede añadir a su plantilla en el momento de la impresión. Las bibliotecas de frases también se pueden traducir para que pueda imprimir un diseño de plantilla que use diferentes idiomas y/o seleccionar un idioma para imprimir el diseño en el momento de la impresión. También puede utilizar las funciones de importación y exportación para compartir bibliotecas entre documentos. Las bibliotecas de frases se almacenan en los archivos de la base de datos de Data Builder (*.btbd).



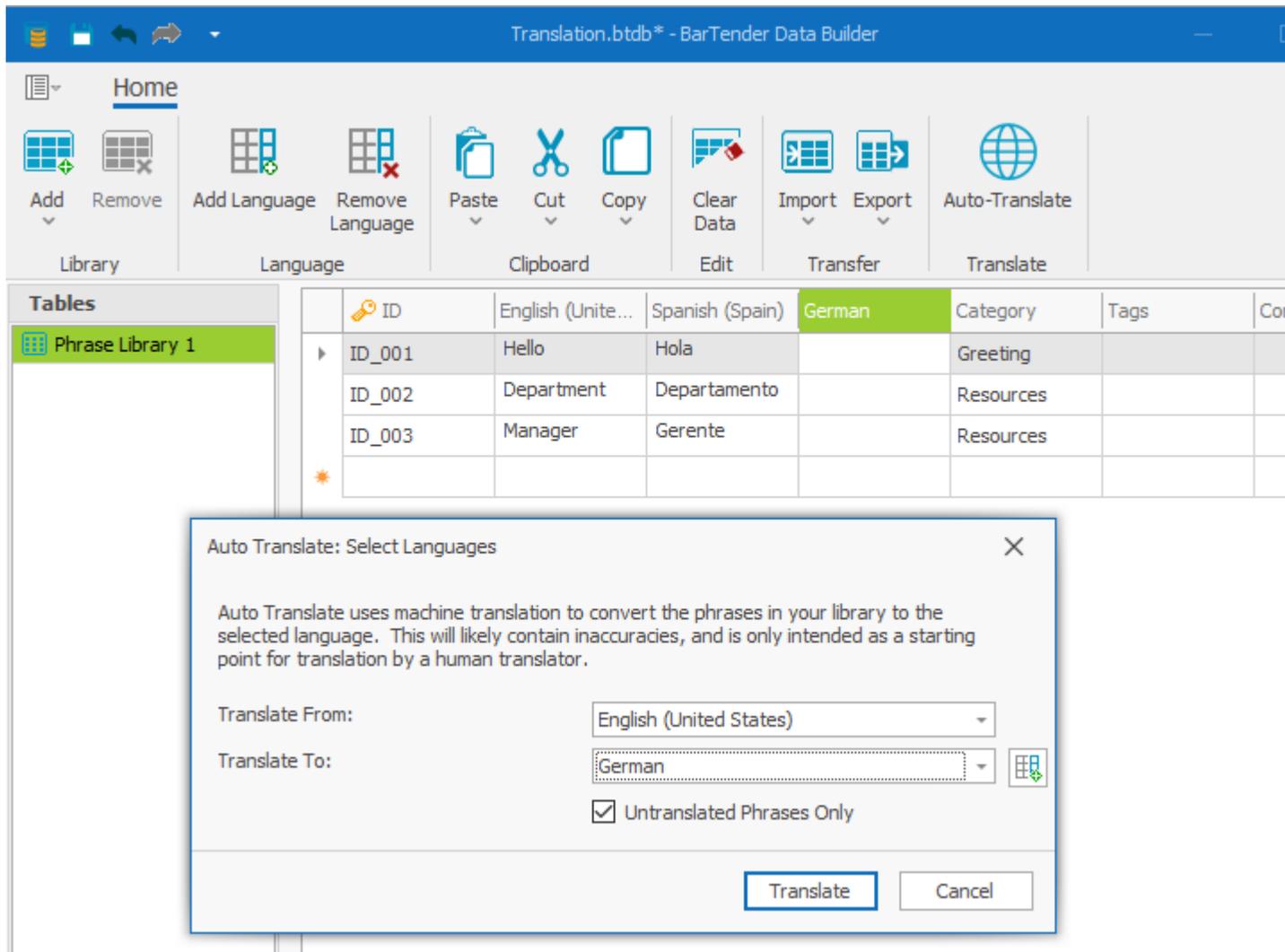
Crear una biblioteca de frases

Para utilizar el Data Builder para crear una biblioteca de frases, haga clic en **Crear biblioteca de frases** en la ventana de Inicio cuando abra el Data Builder por primera vez. Se mostrará una biblioteca de frases predeterminada que incluye una columna de ID, una columna de idioma predeterminado y columnas de **Categoría**, **Etiquetas** y **Comentarios** opcionales. Añada el texto que quiere almacenar en la biblioteca introduciéndolo en las celdas de la tabla o importándolo desde un archivo externo.

Después de crear una biblioteca de frases, puede hacer clic en **Añadir idioma** para añadir fácilmente cualquier idioma al que quiera traducir sus frases.



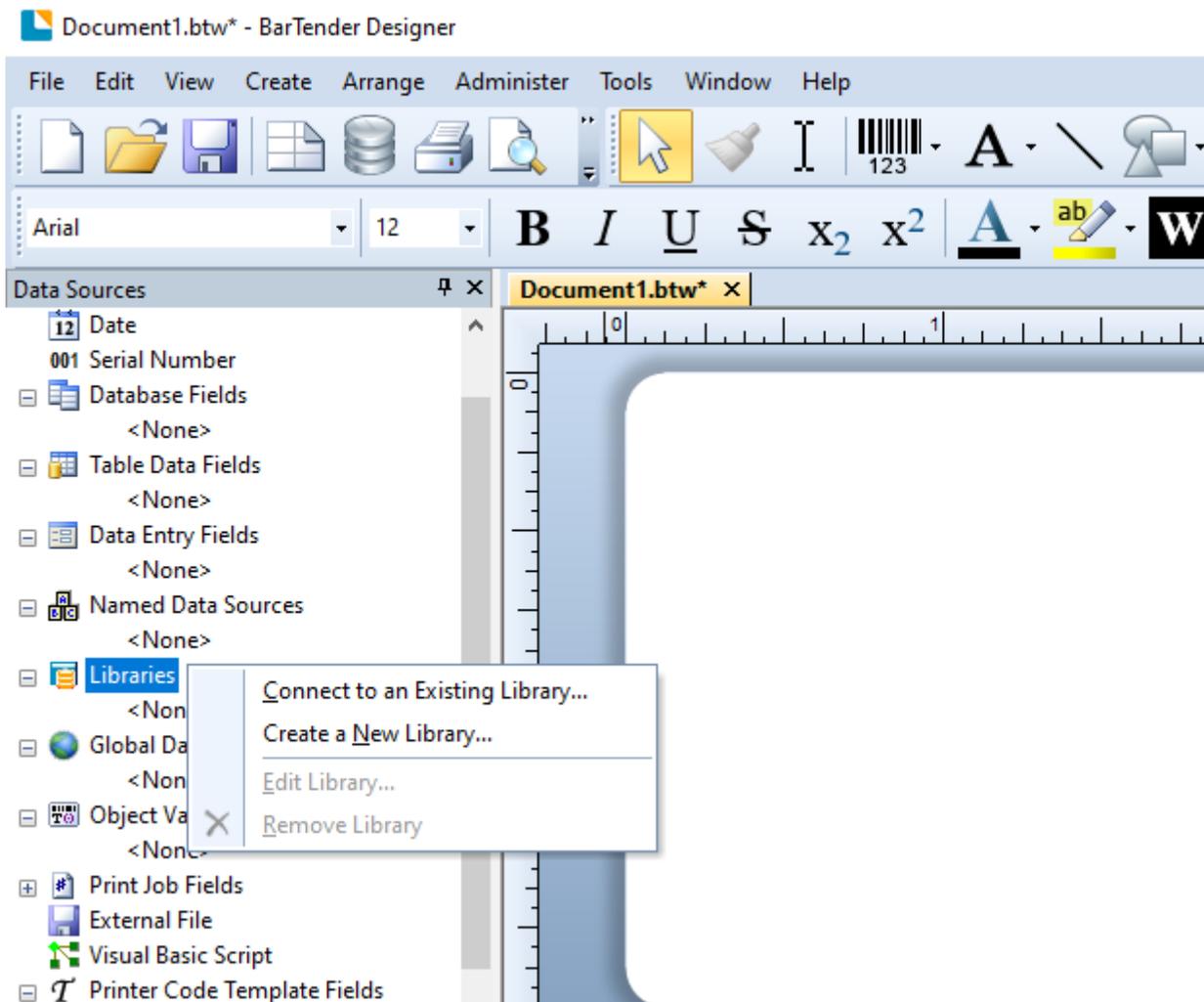
Después de añadir el nuevo idioma, puede introducir manualmente las frases traducidas. Si el nuevo idioma admite la traducción automática, puede utilizar la función **Traducir automáticamente** para traducir automáticamente las frases como punto de partida para un traductor humano.



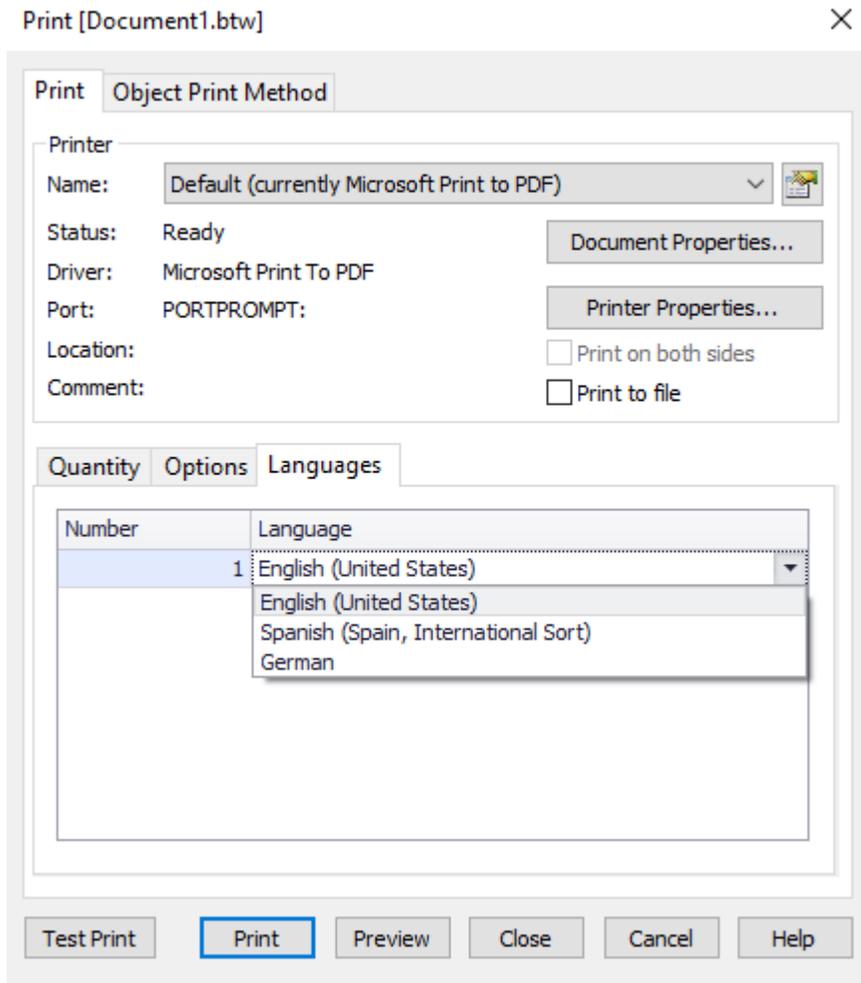
También puede importar y exportar la biblioteca de frases a formato CSV o TMX, lo que hace posible editar la biblioteca de frases fuera de la aplicación Data Builder e incluso enviarla a un servicio de traducción para una traducción profesional.

Añadir una fuente de datos de biblioteca a un documento

Después de guardar una biblioteca de frases, puede conectarla a su documento para poder usarla como fuente de datos. Para hacer esto, haga clic con el botón derecho en la fuente de datos de Bibliotecas en la Caja de herramientas, haga clic en **Conectarse a una biblioteca existente** para abrir el cuadro de diálogo **Conectarse a una biblioteca** y luego busque y seleccione su biblioteca guardada.



Después de añadir la biblioteca de frases, aparecerá en el nodo Bibliotecas de la Caja de herramientas. Para añadir una frase de la biblioteca a la plantilla, arrastre la biblioteca a la ubicación que quiera de su documento. Al hacer esto, el cuadro de diálogo **Seleccione una frase** se abrirá para que pueda seleccionar la frase en concreto que quiere añadir. Cuando haya traducciones disponibles para la frase, puede especificar el idioma que quiere usar en el momento de la impresión seleccionando el idioma en el cuadro de diálogo **Impresión** (como se muestra), o utilizando un control de introducción de datos para especificar el idioma.



Compatibilidad de API ampliada para flujos de trabajo Librarian y automatización del Print Portal

La API Librarian en BarTender .NET El SDK se ha ampliado para ser compatible con la nueva solución de flujos de trabajo. Además, una nueva API pública REST del Print Portal está disponible ahora para ser compatible con la automatización del Print Portal.

Actualizaciones de la API de Librarian

Library Class (Clase de biblioteca): Esta es una clase existente.

- Nuevas propiedades y métodos:
 - **Propiedad CheckedOutFiles (Archivos verificados)**
 - **Método GetWorkflow (Obtener flujo de trabajo)** (String)
 - **Método GetWorkflow (Obtener flujo de trabajo)** (LibrarianFile (Archivo de Librarian))
 - **Método GetWorkflow (Obtener flujo de trabajo)** (LibrarianRevision (Revisión de Librarian))
- Propiedad obsoleta:
 - **Workflow (Flujo de trabajo):** le recomendamos que actualice su código para llamar a un nuevo método GetWorkflow.

LibrarianFile Class (Clase de archivo de Librarian): esta es una clase existente.

- Nuevos métodos:
 - **Método TransitionWorkflow (Flujo de trabajo de transición)** (String, String)
 - **Método TransitionWorkflow (Flujo de trabajo de transición)** (WorkflowTransition, String)
- Método obsoleto:
 - **ChangeWorkflowState (Cambiar estado del flujo de trabajo):** le recomendamos que actualice su código para llamar a un nuevo método **TransitionWorkflow**.

LibrarianRevision Class (Clase de revisión de Librarian): esta es una clase existente.

- Nuevas propiedades y métodos:
 - **Propiedad AvailableWorkflowTransitions (Transiciones de flujo de trabajo disponibles)**
 - **Propiedad RevisionWorkflowState (Revisión del estado del flujo de trabajo)**
 - **Método TransitionWorkflow (Flujo de trabajo de transición)** (String, String)
 - **Método TransitionWorkflow (Flujo de trabajo de transición)** (WorkflowTransition, String)
- Método obsoleto:
 - **ChangeWorkflowState (Cambiar estado del flujo de trabajo):** le recomendamos que actualice su código para llamar a un nuevo método **TransitionWorkflow**.

LibrarianWorkflow Class (Clase de flujo de trabajo de Librarian): esta es una clase existente.

- Nuevas propiedades:
 - **Propiedad DenyAll (Denegar todo)**
 - **Propiedad Name (Nombre)**
 - **Propiedad RevisionNumber (Número de revisión)**

LibrarianWorkflow Class (Clase de flujo de trabajo de Librarian): esta es una clase nueva.

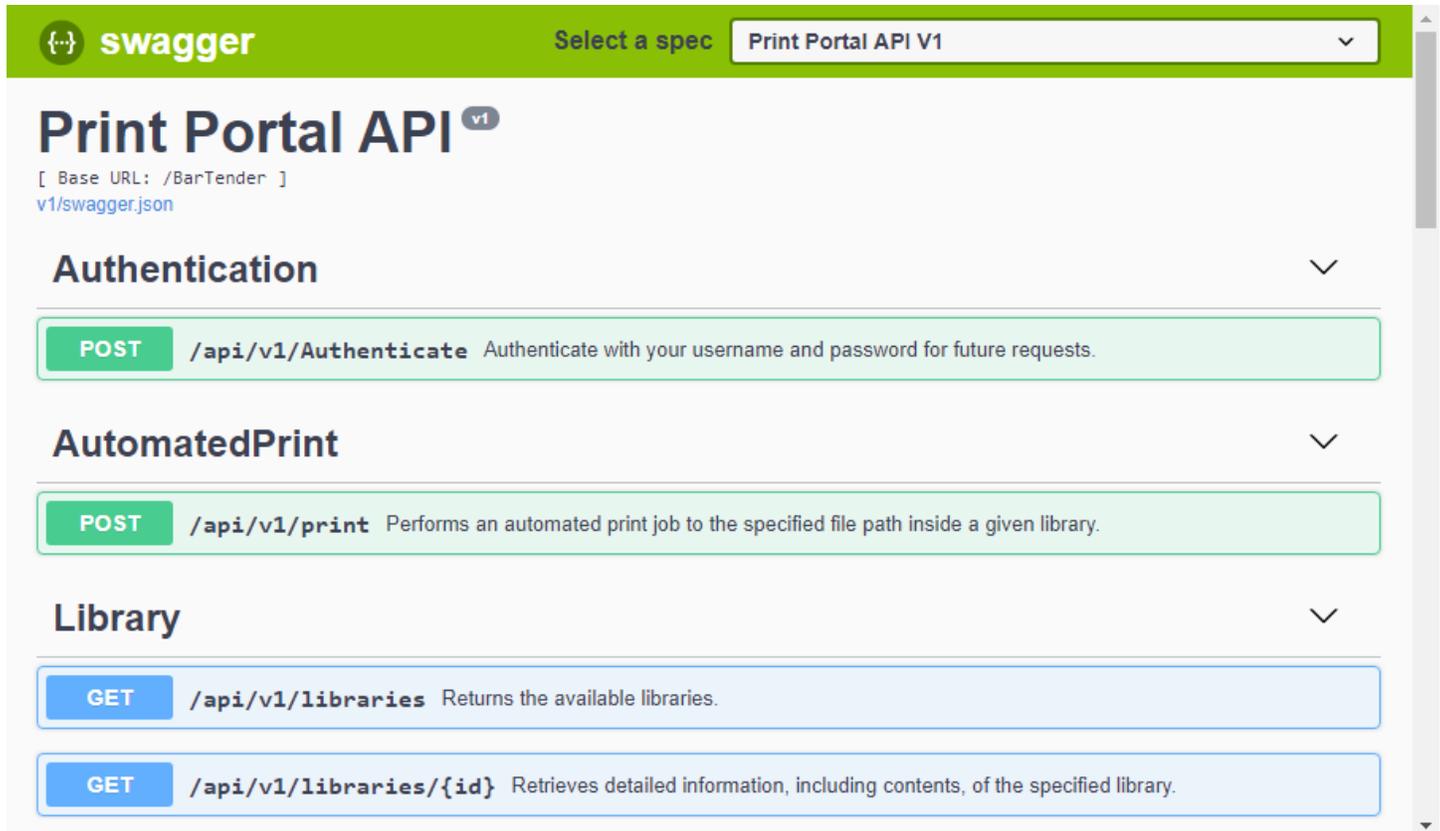
ApproveTransition Class (Clase aprobar transición): esta es una clase nueva.

RejectTransition Class (Clase rechazar transición): esta es una clase nueva.

WorkflowTransitionCollection Class (Clase colección de la transición del flujo de trabajo): esta es una clase nueva.

API REST pública del Print Portal

La API REST pública del Print Portal está disponible para las necesidades de automatización de su Print Portal. Después de instalar el Print Portal, puede acceder a la referencia de API y a ejemplos mediante la interfaz de usuario Swagger del Print Portal. Swagger es un conjunto de herramientas de código abierto creadas en torno a la especificación OpenAPI que pueden ayudarle a diseñar, construir, documentar y consumir APIs REST.



swagger Select a spec **Print Portal API V1**

Print Portal API ^{v1}

[Base URL: /BarTender]
v1/swagger.json

Authentication

- POST** `/api/v1/Authenticate` Authenticate with your username and password for future requests.

AutomatedPrint

- POST** `/api/v1/print` Performs an automated print job to the specified file path inside a given library.

Library

- GET** `/api/v1/libraries` Returns the available libraries.
- GET** `/api/v1/libraries/{id}` Retrieves detailed information, including contents, of the specified library.

Continuidad empresarial mejorada y compatibilidad para recuperación ante desastres

BarTender 2021 es compatible con nuevas configuraciones de redundancia del servidor de licencias y la funcionalidad de reinicio automático para garantizar una producción de impresión ininterrumpida.

Redundancia del servidor de licencias

BarTender 2021 incluye una solución de redundancia del servidor de licencias que proporciona conmutación por error automática para mantener su entorno de producción de impresión funcionando sin problemas en caso de que falle un servidor de licencias.

Puede configurar la redundancia configurando servidores de licencias en una relación de backup que usa dos servidores o en una relación de tríada que usa tres. Luego, si el cliente de BarTender no puede comunicarse con el servidor principal o primario por algún motivo, el cliente se conecta automáticamente a los otros servidores de la relación.

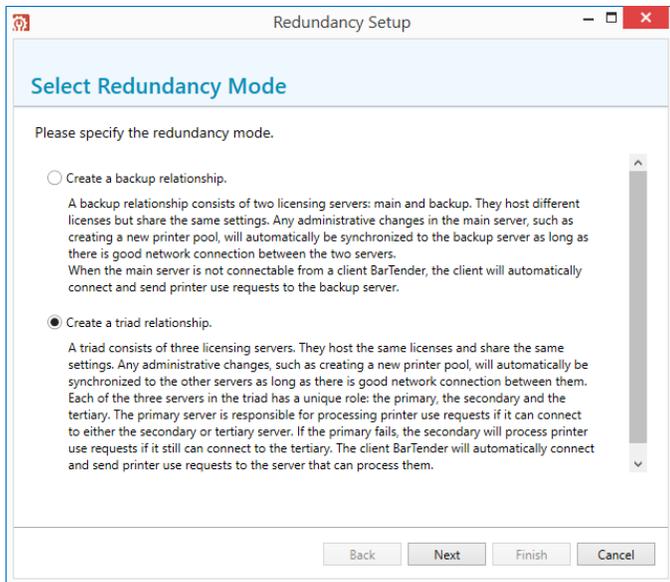
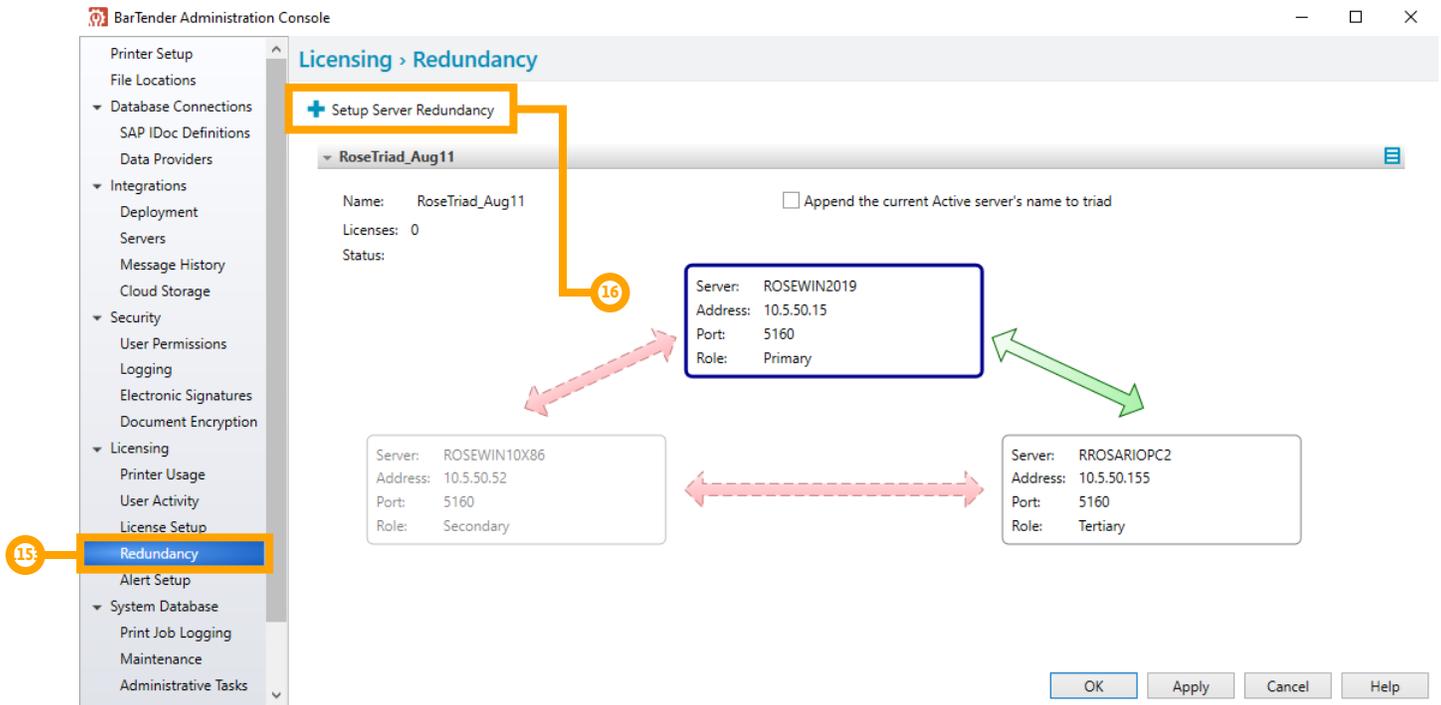
- **Relación de backup:** en una relación de backup se configura un servidor de licencias principal y un servidor de licencias de backup. Estos servidores albergan diferentes licencias pero comparten la misma configuración. Los datos se sincronizan periódicamente entre el servidor principal y su servidor de backup para que el servidor de backup pueda asumir la responsabilidad del servidor principal cuando sea necesario.
- **Relación de tríada:** en una relación de tríada se configuran tres servidores de licencias para que actúen como servidores primario, secundario y terciario. Estos servidores alojan las mismas licencias y comparten la misma configuración, por lo que se comportan como un solo servidor.



Para obtener más información sobre las relaciones de redundancia de backup y tríada, consulte el documento *Redundancia del servidor de licencias* en el siguiente sitio web.

www.SeagullScientific.com/media/2093/license_server_redundancy.pdf

Gestione la redundancia del servidor en la página **Redundancia**¹⁵ en la Consola de administración.



Haga clic en **Configuración de la redundancia del servidor**¹⁶ para abrir el asistente de **Configuración de redundancia**, que puede utilizar para configurar una relación de backup o tríada.

Reinicio automático de bases de datos supervisadas

Se han realizado mejoras en el rendimiento de las integraciones de bases de datos en Integration Builder. La integración de bases de datos ahora se reiniciará automáticamente en los casos en los que la integración se detenga después de que la base de datos supervisada deje de estar disponible temporalmente debido a su mantenimiento o a una interrupción en la conectividad de la red. Esto hace que no sea necesario reiniciar manualmente la integración después de que esto suceda.

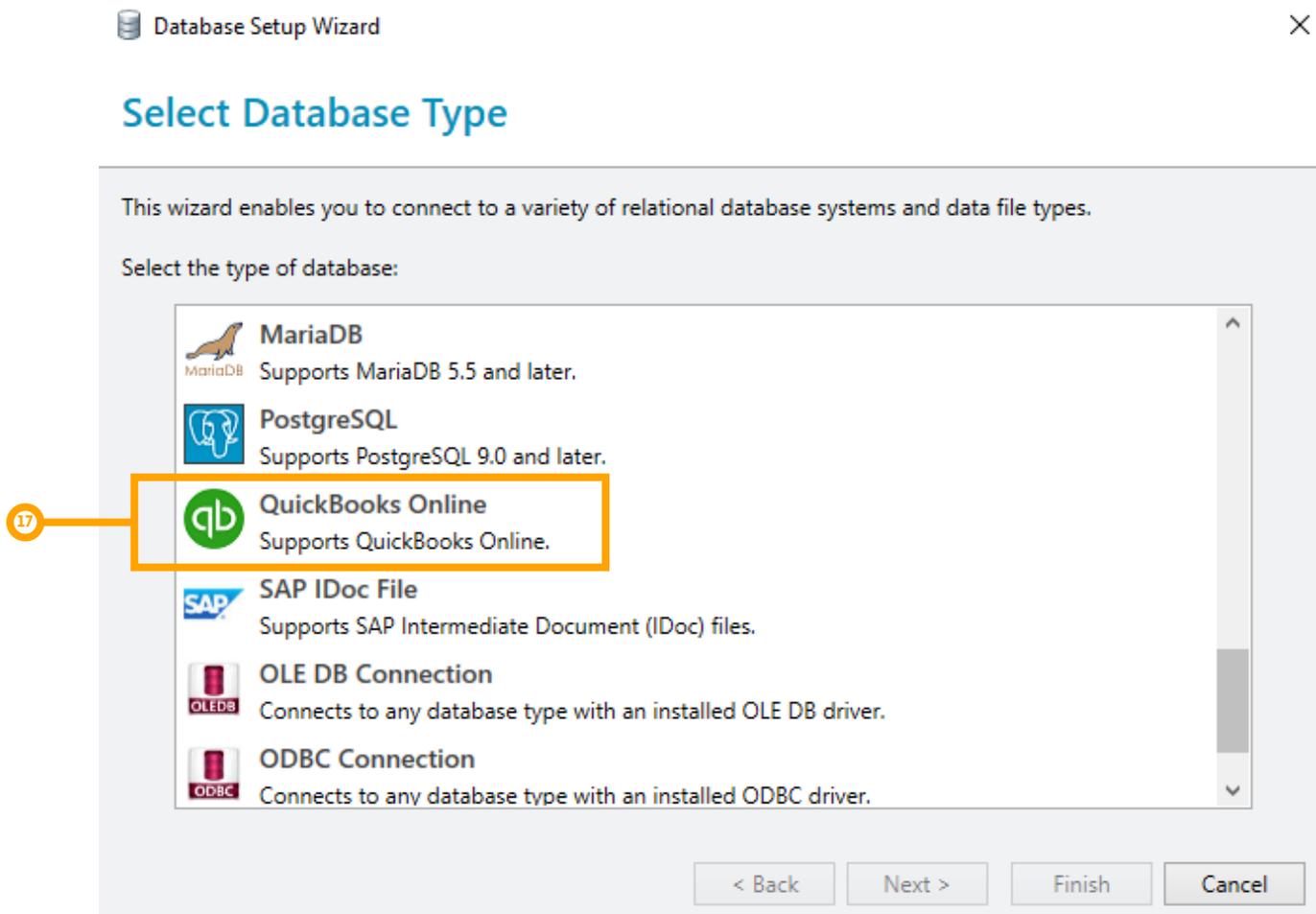
Opciones de base de datos ampliada

BarTender 2021 proporciona varias mejoras de opciones de base de datos nuevas.

Nuevos tipos de bases de datos

- Microsoft Excel Online
- JavaScript Object Notation (JSON)
- Google Sheets
- Intuit QuickBooks Online¹⁷

Puede conectarse a estos nuevos tipos mediante el asistente de configuración de la base de datos.

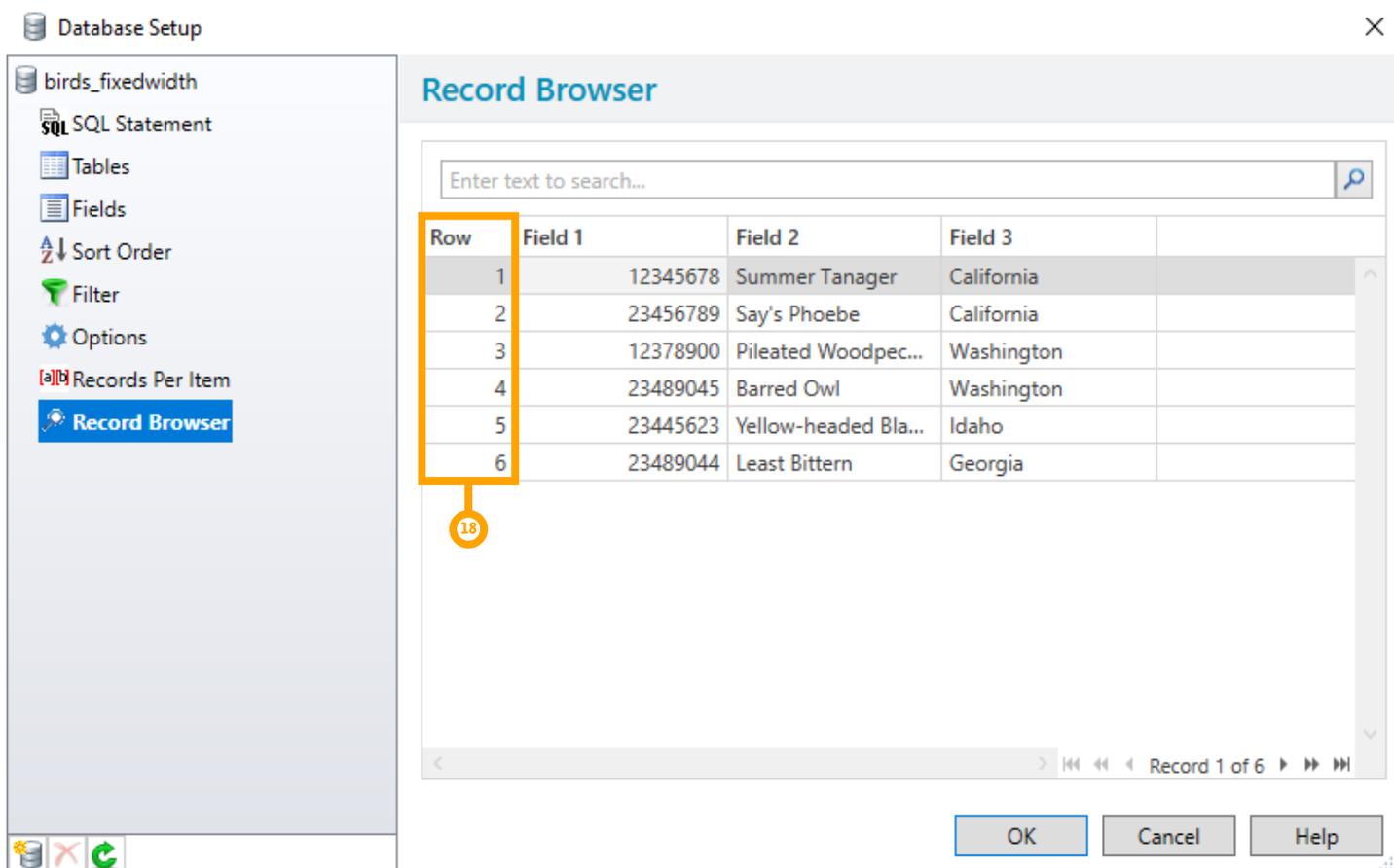


Datos de muestra integrados para conexiones de bases de datos XML y de texto

Se ha añadido compatibilidad para datos de muestra integrados en conexiones de bases de datos de texto y XML. Esto significa que cuando usa el asistente de Configuración de conexión de base de datos para conectarse a una base de datos XML o de texto, ahora puede integrar muestras de datos de la base de datos directamente en el asistente. No se requiere ningún archivo de datos de muestra externo al hacer esto.

Otras mejoras

En el cuadro de diálogo **Configuración de la base de datos**, se ha añadido una columna de **Fila¹⁸** al navegador de registros que aparece en la página de propiedades **Navegador de grabaciones**. Esta columna especifica los números de fila para los datos, similar a la numeración que está disponible en el control del selector de registros para los formularios de introducción de datos.



El parámetro de línea de comandos **/d** de BarTender se ha ampliado para ser compatible no solo con archivos de texto, sino también con conexiones de bases de datos XML, JSON, SAP IDoc y Excel. El parámetro **/dd** también se ha modificado para eliminar automáticamente todos los archivos que fueron especificados por un parámetro **/d** cuando BarTender termine de trabajar con ellos.

Actualizaciones de códigos de barras

BarTender 2021 incluye las siguientes actualizaciones para códigos de barras.

Compatibilidad para GS1 Versión20 especificación

Los identificadores de aplicación (AI) GS1 se han actualizado a la especificación GS1 versión 20, actualizando AI 00, AI 242, AI 250, AI 330, AI 335, AI 336, AI 340, AI 362, AI 363, AI 367, AI 368, AI 369, AI 400, AI 421, AI 427, AI 7001, AI 7002, AI 7030, AI 7039, AI 8003, AI 8005, AI 800, AI 8009, AI 8200, AI 90-99.

Se ha ampliado el número de opciones de tamaño de Data Matrix

El símbolo de Data Matrix ahora es compatible con la especificación de simbología de Data Matrix rectangular extendida (DMRE).

Mejoras del Diseñador de BarTender

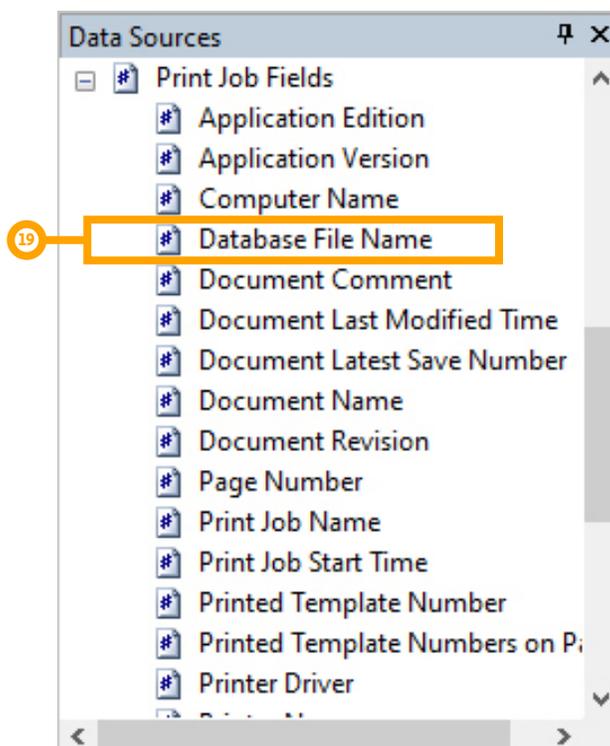
Se han realizado mejoras adicionales en el Diseñador de BarTender, incluidas las siguientes.

Nuevas opciones de fuentes de datos

Con las siguientes adiciones, BarTender 2021 expande su amplia gama de fuentes de datos que puede usar para añadir contenido a sus objetos de plantilla.

Campo de trabajo de impresión: nombre de archivo de la base de datos

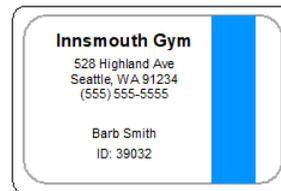
Se ha añadido un nuevo tipo de fuente de datos de campo de trabajo de impresión para “Nombre de archivo de la base de datos”.¹⁹ Ahora, el nombre del archivo de la base de datos al que está conectado el documento de BarTender se puede mostrar como un campo de trabajo de impresión para un objeto de texto en una plantilla.



Color

El color de origen de datos ahora es compatible con todos los objetos de plantilla, para cualquier propiedad del objeto que admita color. Puede utilizar esta nueva fuente de datos en cualquier momento que quiera cambiar el color de un objeto de forma dinámica. Por ejemplo, su empresa puede crear tarjetas de socio de un gimnasio codificadas por colores según el tipo de abono.

Si la información del miembro, incluido el color de socio, se almacena en una base de datos conectada, puede configurar la franja de color para que cambie dinámicamente al color correcto para cada miembro. Para hacer esto, configure el borde y los colores de relleno del cuadro rectangular para usar el color que se establece en el campo de base de datos de "color" apropiado en la base de datos conectada. Luego, cuando imprima el documento, el color que se imprimirá coincidirá con el tipo de abono del socio del club.



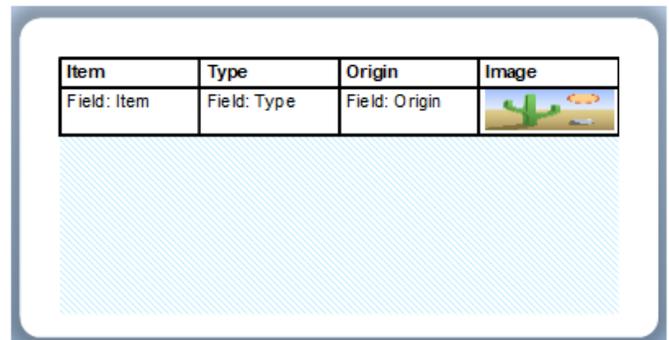
Bibliotecas

Utilice la nueva fuente de datos de las Bibliotecas para leer datos de una biblioteca de frases, que es una tabla de datos especializada que se encuentra en una base de datos del Data Builder. Incluye texto de uso frecuente que se puede traducir, de modo que puede imprimir un diseño de plantilla en diferentes idiomas.

Para obtener más información, consulte el capítulo [Bibliotecas de frases](#) de este documento técnico.

Compatibilidad de imágenes en tablas integradas dinámicas

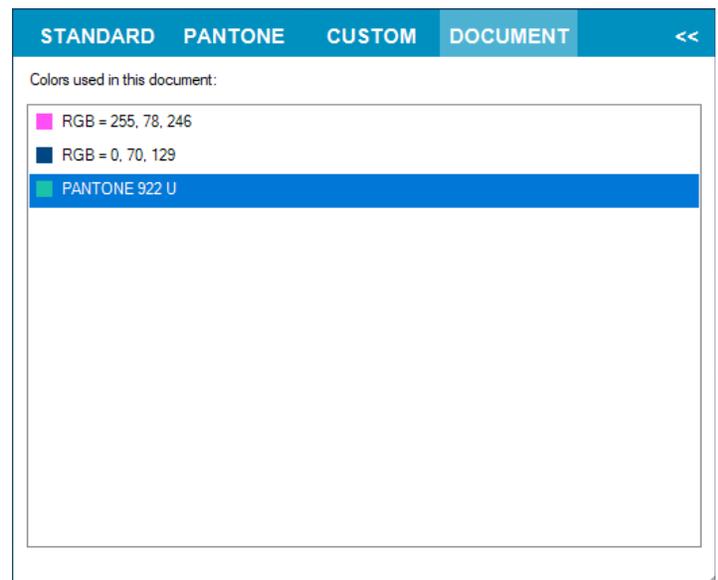
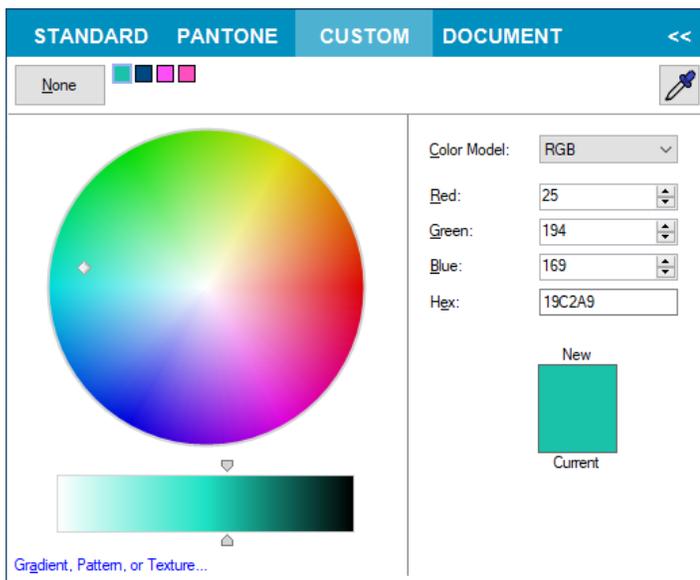
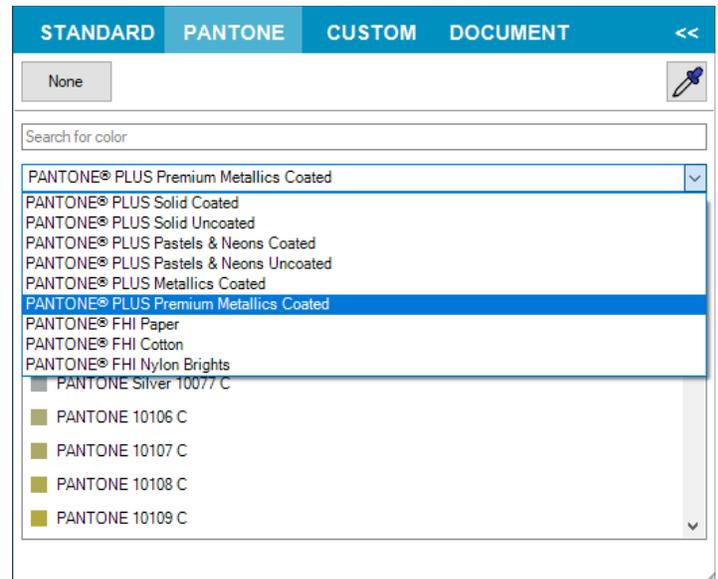
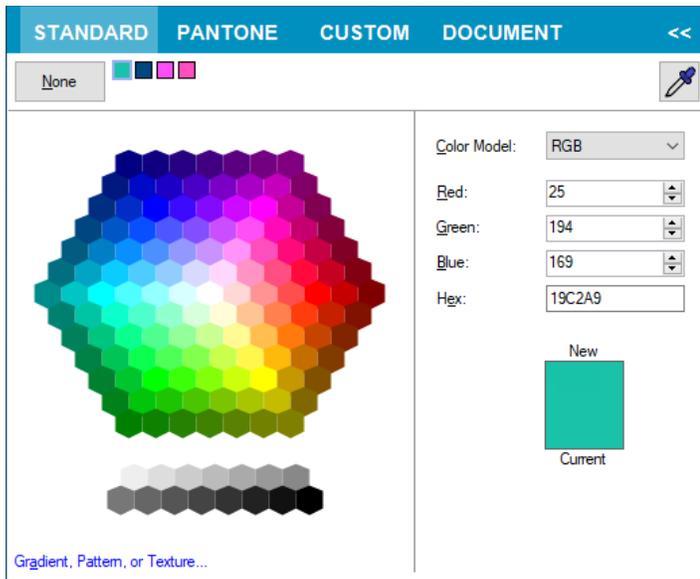
El objeto en cada celda de un objeto de tabla dinámica puede ser estático o puede hacer referencia a uno o más valores del campo. Ahora, incluso las imágenes de origen de datos se pueden basar en los valores del campo en los registros de datos de la tabla, como se muestra en el siguiente diseño de plantilla y vista previa de impresión del documento.



Item	Type	Origin	Image
Oranges (Jaffa)	Perishable	WA	
Oranges (Blood)	Perishable	CA	
Apples (Fuji)	Perishable	WA	
Apples (Gala)	Perishable	WA	

Nuevo selector de color y compatibilidad con colores PANTONE®

BarTender 2021 presenta una nueva interfaz para la selección del color en el Diseñador de BarTender. El Selector de color facilita el diseño y la reutilización de colores en todos sus documentos de BarTender e incluye compatibilidad para colores PANTONE®. Puede introducir valores HEX o seleccionar colores usados recientemente. También puede utilizar la nueva función de cuentagotas para elegir el color que quiera de un color existente que se muestra en el Diseñador de BarTender.



Compatibilidad de automatización para objetos de tabla integrados dinámicos

Ahora puede utilizar la automatización para cambiar dinámicamente el conjunto de registros de una base de datos de objetos de tabla mediante BTXML y la Plataforma de integración. Los siguientes cambios en BTXML y la Plataforma de integración admiten esta nueva función.

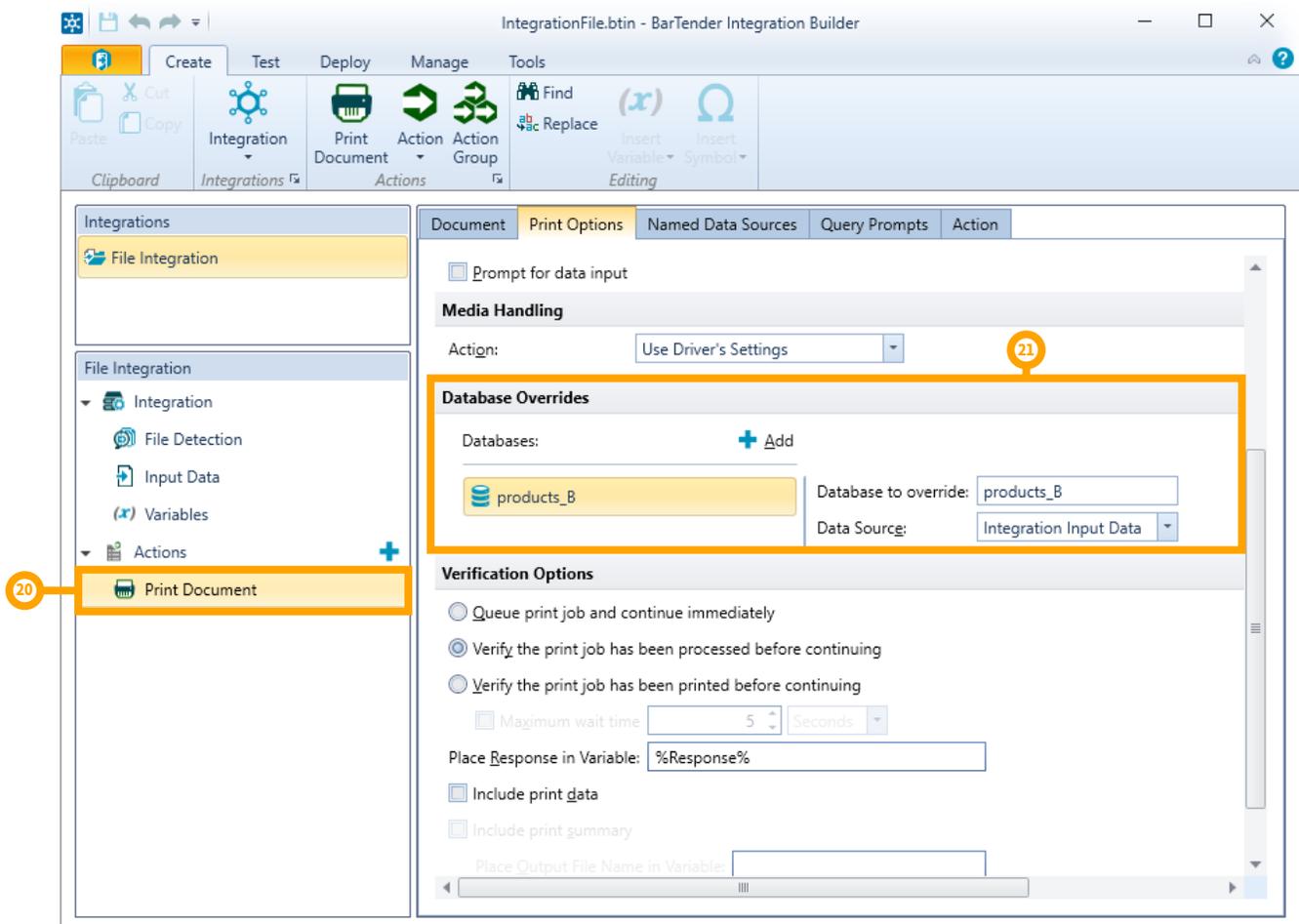
Cambios BTXML

Para cambiar la fuente de datos de un objeto de tabla enlazado con una base de datos, debe usar el atributo Nombre del elemento <RecordSet> para especificar el nombre de la conexión de la base de datos. El atributo Nombre no es opcional para las conexiones de base de datos de objetos de tabla, a diferencia de las conexiones de base de datos a nivel de documento.

Los cambios en la base de datos de objetos de tabla son temporales y se revierten después de que se ejecute el trabajo de impresión.

Cambios en la Plataforma de integración

La función **Imprimir documento**²⁰ que puede configurar en el Diseñador de BarTender, Integration Builder y Process Builder, se ha actualizado. En la sección **Anulaciones de bases de datos**²¹ en la pestaña **Opciones de impresión**, ahora puede especificar el nombre de la base de datos que quiere anular.

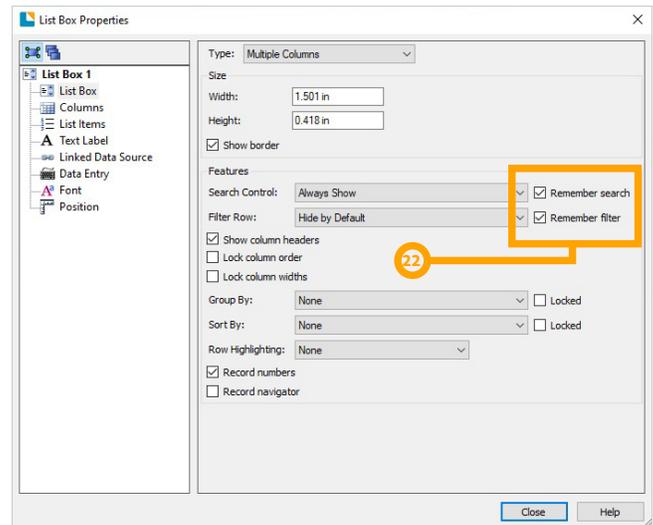


Mejoras en el formulario de introducción de datos

Con las siguientes adiciones, BarTender 2021 continúa añadiendo opciones para configurar sus formularios y controles de introducción de datos:

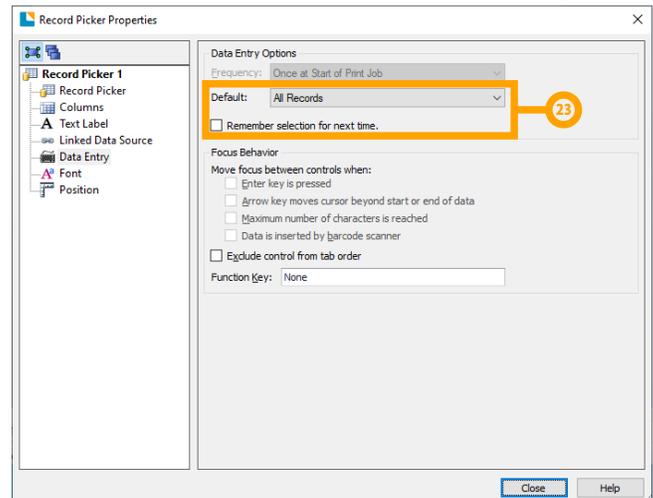
Opciones “Recordar búsqueda” y “Recordar filtro”

Varios controles de introducción de datos (selector de registros, cuadro de la lista, selector de registros desplegable y cuadro de lista desplegable) ahora cuentan con las opciones **Recordar búsqueda** y/o **Recordar el filtro**.²²



Selección predeterminada en el selector de registros

Se ha añadido una nueva opción para el selector de registros y los controles del selector de registros desplegable para que pueda especificar una selección predeterminada²³ para el cuadro de diálogo de BarTender **Seleccionar registros**. Las opciones disponibles incluyen **Primer registro**, **Último registro**, **Todos los registros**, **No hay registros** y **Seleccionar en el momento de imprimir** para una configuración predeterminada. El control del selector de registros tiene una opción adicional para **Recordar la selección para la próxima vez**. Cuando seleccione esta opción, el control seleccionará automáticamente los registros que fueron seleccionados para el trabajo de impresión anterior cuando el documento se imprima nuevamente.



Opción “Mostrar bordes”

Para los controles de introducción de datos que admiten bordes (como el cuadro de introducción de texto, el cuadro de la lista, el selector de fecha, etc.), se ha añadido una nueva opción **Mostrar bordes**, que puede usar para mostrar u ocultar los bordes del control. Esta opción podría emplearse en aquellos casos en los que se configura un control de formulario de introducción de datos para solicitar al operador de impresión que introduzca datos para cada registro de la base de datos, donde es posible que quiera proporcionar una indicación de qué registro de la base de datos es el que está seleccionado en ese momento. Para ello, puede vincular un control de cuadro de introducción de texto con el campo de la base de datos que quiere supervisar y configurar el control para que sea de solo lectura. Puede usar la nueva opción **Mostrar bordes** para eliminar los bordes del cuadro de introducción de texto para que sea más legible en el momento de la impresión.

Botón “Atrás” predeterminado en los formularios de introducción de datos

Un botón **Atrás** predeterminado se añade automáticamente a todos los formularios de introducción de datos que siguen al primer formulario cuando ha configurado dos o más formularios para su documento. Los operadores de impresión pueden usar este nuevo botón para retroceder páginas a través de varios formularios si necesitan cambiar los datos introducidos para un control en lugar de tener que empezar de nuevo.

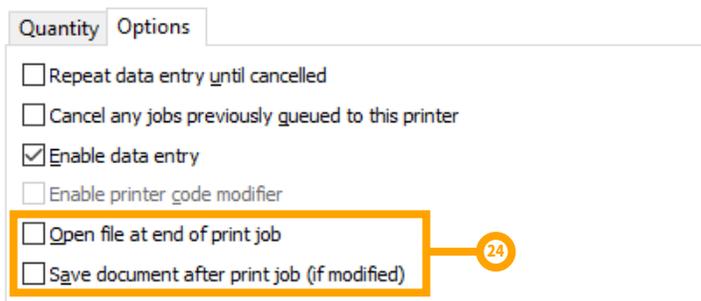
Mejoras relacionadas con la impresora

BarTender 2021 presenta varias opciones y funciones nuevas para imprimir sus documentos.

Opciones del cuadro de diálogo Imprimir

Se han realizado los siguientes cambios en el cuadro de diálogo Imprimir en el Diseñador de BarTender:

- Guardar documento después del trabajo de impresión:** esta nueva opción especifica que cuando se modifica un documento (por ejemplo, mediante la serialización), se guarda una copia del documento después de que el trabajo de impresión se ejecute en una ubicación que usted especifique. (Una modificación habitual es cuando una fuente de datos cambia debido a la serialización, pero también puede haber cambios en la posición u otras propiedades del objeto, como cuando usa VBScript).
- Abrir archivo al final del trabajo de impresión:**²⁴ Se ha cambiado el nombre de esta opción “Mostrar código de impresora al final del trabajo de impresión”. Ahora se selecciona automáticamente cuando imprime en un archivo, como un PDF.



Compatibilidad para corte de forma de impresora

Cortar ruta es una nueva opción que puede seleccionar en la página de propiedades para objetos de forma, cuadro, línea e imagen. Esta opción especifica que las impresoras de etiquetas que tienen un trazador de corte incorporado cortarán alrededor del objeto seleccionado.

Otras mejoras

Se ha añadido stock predefinido para las impresoras Toshiba TEC. Este stock aparece en la mini-pestaña **Stock predefinido** en la pestaña **Stock** del cuadro de diálogo **Configuración de página**.

Para las impresoras de inyección de tinta continua (CIJ), BarTender se ha actualizado para que los usuarios ahora puedan cambiar el ancho de un tamaño de trama predefinido para adaptarse a la impresión CIJ.

Algunas impresoras pueden imprimir el día abreviado de la semana (como “Vie” para “Viernes”) utilizando el reloj de la impresora. Se ha añadido compatibilidad en BarTender para este formato de fecha.

Algunas impresoras pueden imprimir un año de un dígito utilizando el reloj de la impresora. Se ha añadido compatibilidad en BarTender para este formato de fecha.

Nueva propiedad de comentario para reimpresión

Una nueva propiedad de comentario²⁵ hace posible que los usuarios añadan un comentario cuando reimprimen documentos usando la Consola de reimpresión y el Explorador de historial.

Puede solicitar incluso que los usuarios introduzcan un comentario haciendo clic para seleccionar la casilla de verificación **Requerir un comentario al reimprimir trabajos**²⁶ en la página **Registro de trabajos de impresión** de la Consola de administración.

Reprint Job [Testdocument.btw]

BarTender Server

Select the computer that originally printed the selected item(s) or select another computer for printing.

Computer: Use Original (desktop-s1c0gtt)

Printer

Select the printer that originally printed the selected items(s) or select another printer.

Name: Use Original (Microsoft Print to PDF)

Model: Microsoft Print To PDF

Port: PORTPROMPT:

Location:

Comment:

Quantity

Copies: 1

Comments

Print Cancel Help

System Database > Print Job Logging

Log print job information

Reprint

Include data required to reprint jobs

Require a comment when reprinting jobs

Printer Setup

Use printer redirection and failover settings

- Fax
- Microsoft Print to PDF
- Microsoft XPS Document Writer
- OneNote for Windows 10

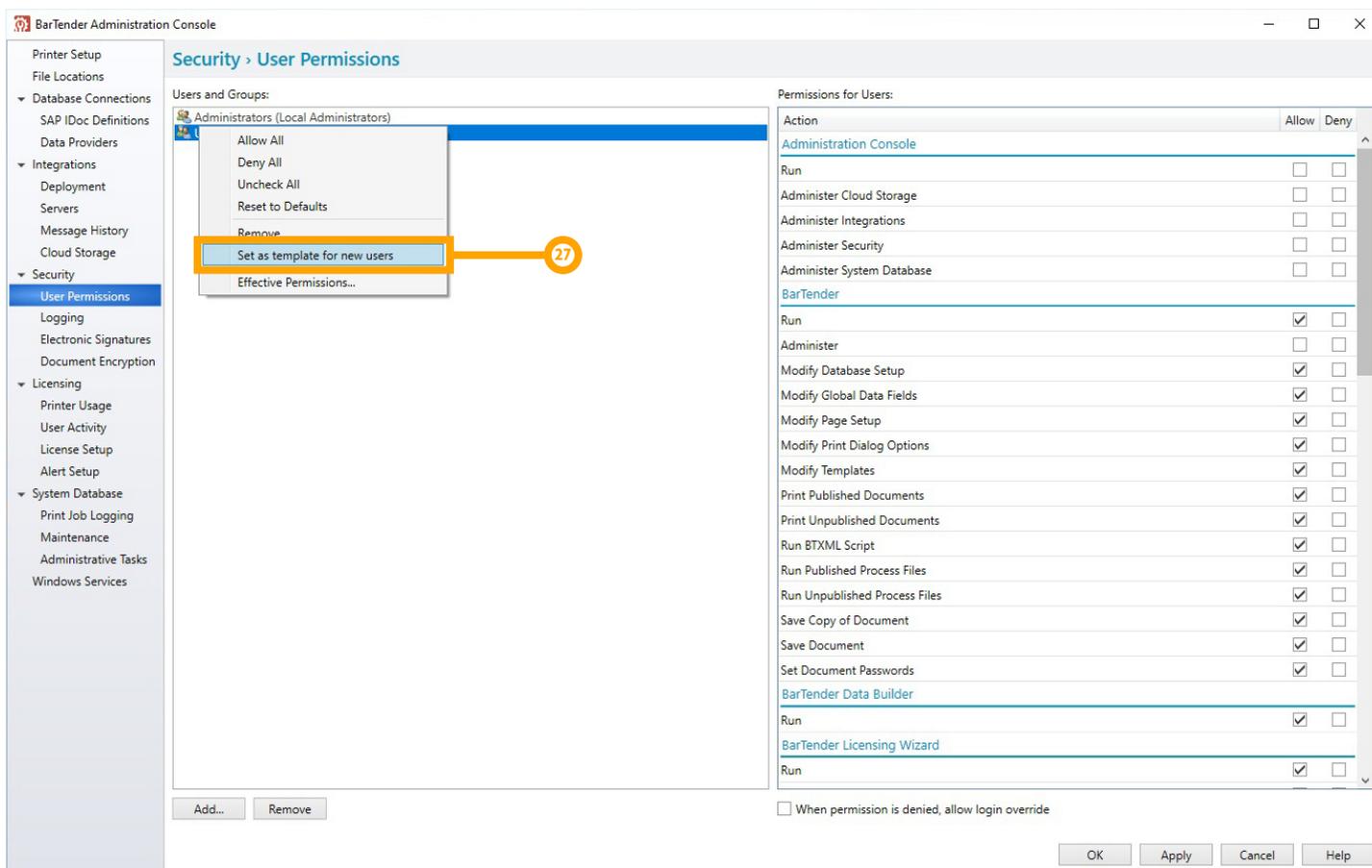
Opción para desactivar la redirección de la impresora

Se ha añadido una opción en la página **Configuración de la impresora** en la Consola de administración que puede utilizar para desactivar la redirección de la impresora. Hay varios casos en los que es posible que quiera que un trabajo de impresión falle en lugar de ser redirigido a una impresora diferente (por ejemplo, cuando el nombre de una impresora está mal escrito o cuando quiera saber que una impresora ha entrado en un estado de error). Esta nueva opción admite estos casos al permitir que dichos trabajos de impresión fallen.

Mejoras de seguridad

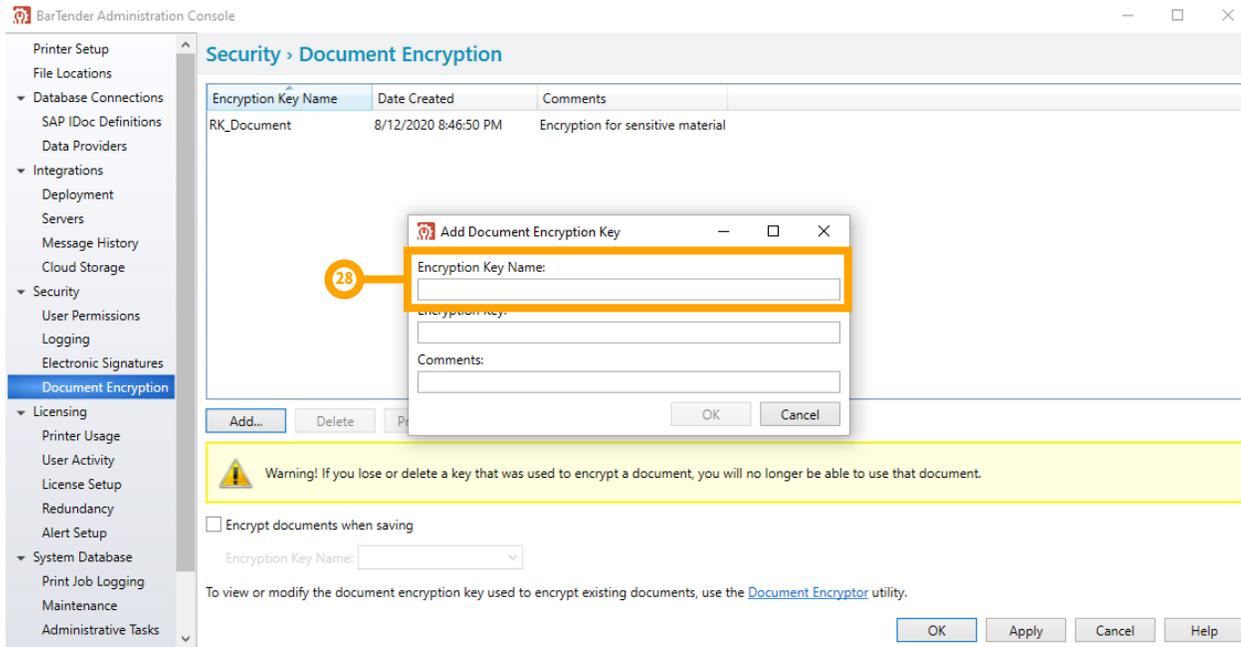
Plantilla para permisos de usuario

Una nueva función **Establecer como plantilla para nuevos usuarios**²⁷ permite especificar que a cada nuevo usuario o grupo que añada se le asignen automáticamente los mismos permisos que a un usuario o grupo existente en particular. Esta función puede ahorrar tiempo cuando necesita añadir varios usuarios o grupos que deben tener los mismos permisos. Esta nueva función se encuentra en la página **Permisos de usuario** debajo del nodo **Seguridad** en la Consola de administración. Para acceder, haga clic con el botón derecho en el usuario o grupo que quiera usar como plantilla.

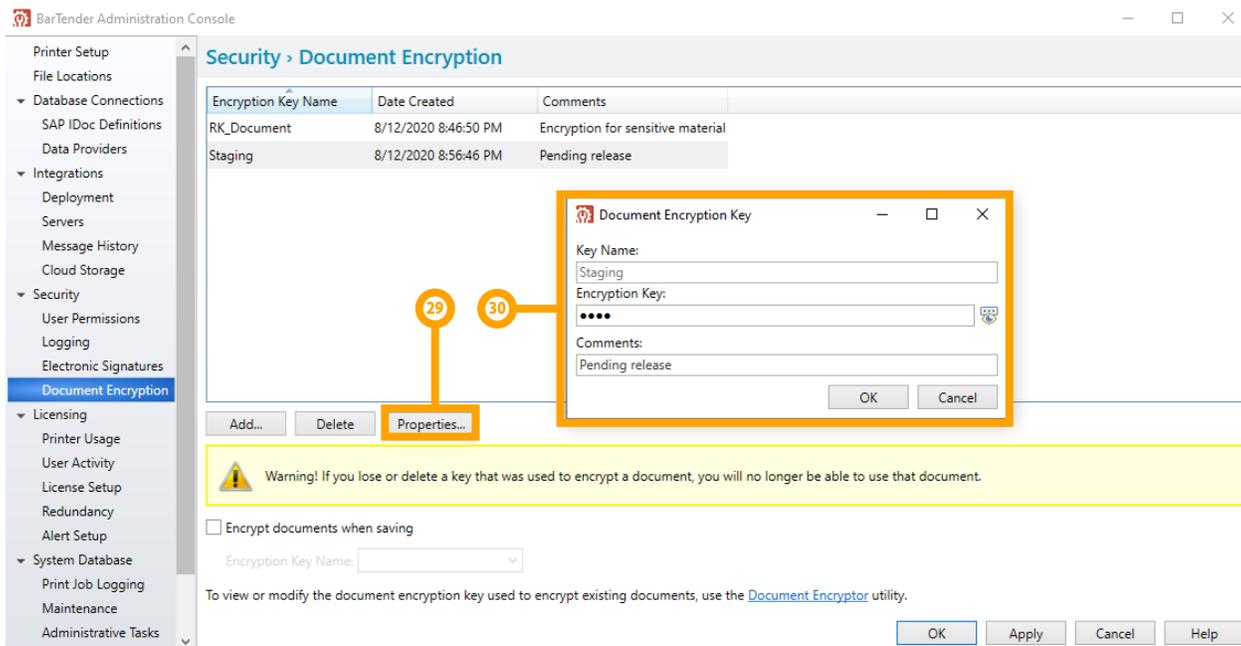


Gestión mejorada de claves de cifrado

Las mejoras en la gestión de claves de cifrado incluyen la capacidad de nombrar²⁸ sus claves de cifrado, lo que mejora la seguridad y le ayuda a identificar la clave que quiere cuando tiene muchas claves.

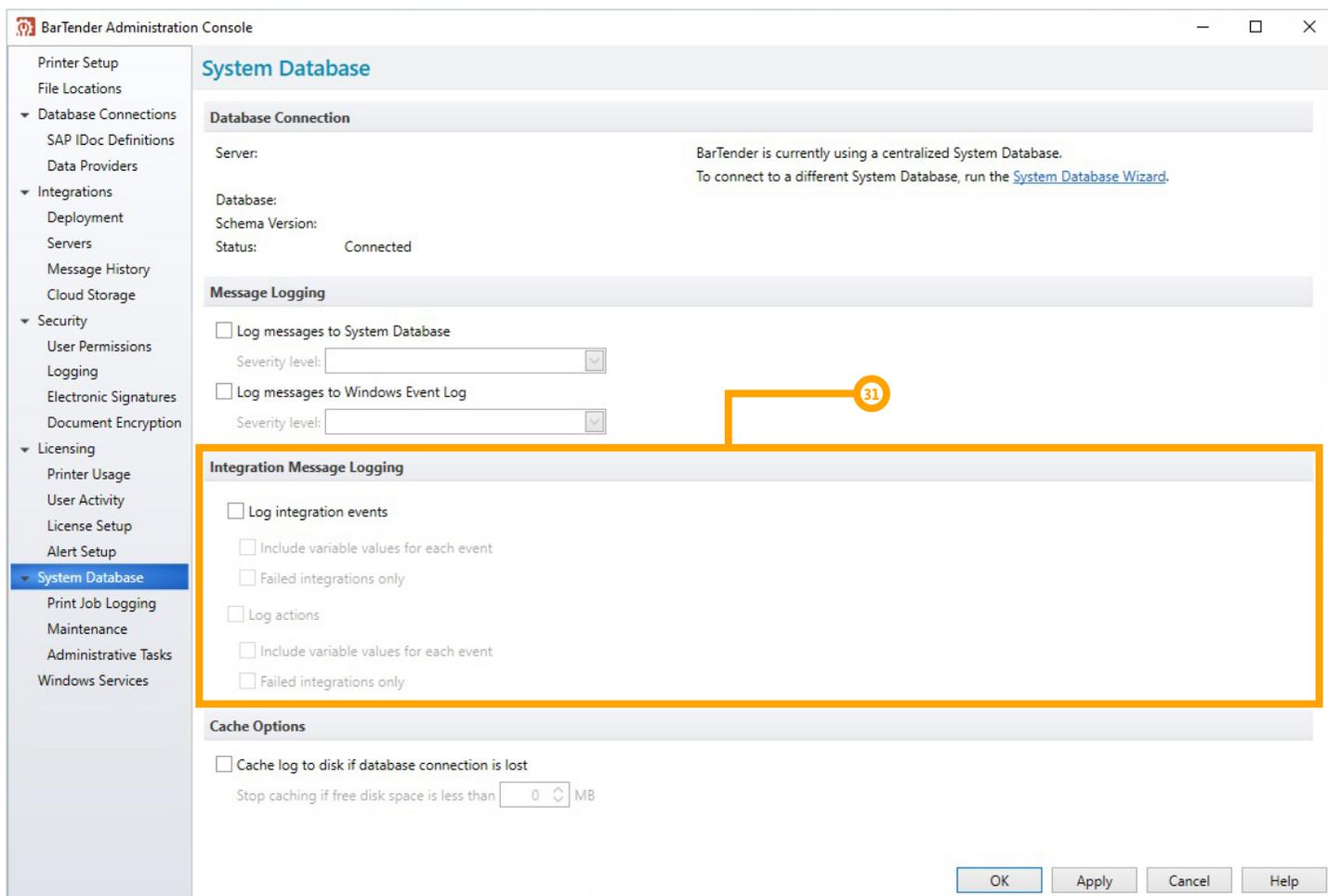


Posteriormente, puede ver la clave de cifrado y ver o editar los comentarios de una clave. Para hacer esto, haga clic en la clave que quiera en la lista y luego haga clic en **Propiedades**²⁹ para abrir el cuadro de diálogo **Clave de cifrado de documentos**³⁰ para la clave seleccionada. Haga clic y mantenga presionado el icono para ver la clave.



Registro de mensajes de integración

BarTender 2021 incluye nuevas opciones de registro de mensajes de integración para que los administradores puedan elegir si quieren registrar eventos y acciones de integración.³¹ Para configuraciones de carga grande, estas nuevas opciones le ayudarán a gestionar el tamaño de la base de datos del sistema. Estas opciones de registro aparecen en la página **Base de datos del sistema** en la Consola de administración.



Mejoras relacionadas con la acción

Acción de bucle While mejorada

Las propiedades para la acción de **bucle While** ahora se definen mejor mediante el uso de dos pestañas de propiedades.

Se ha añadido la pestaña **Acción** e incluye las condiciones que determinan cuándo se iniciará la acción de **bucle While**. Estas propiedades estaban ubicadas previamente en la pestaña **bucle While**.

While Loop

Action

Action

Name:

Description:

Run Action:

- Always
- Never
- Conditionally, based on variable
- Conditionally, based on expression

User Account

- Inherit from parent action [NT AUTHORITY\SYSTEM]
- Specify user credentials

Error Handling and Diagnostics

- Ignore errors and continue running actions

La pestaña **bucle While** se ha actualizado para incluir solo las condiciones que determinan cuánto tiempo se repetirá la acción en bucle y ejecutará las subacciones que contiene.

While Loop

Action

Options

Run:

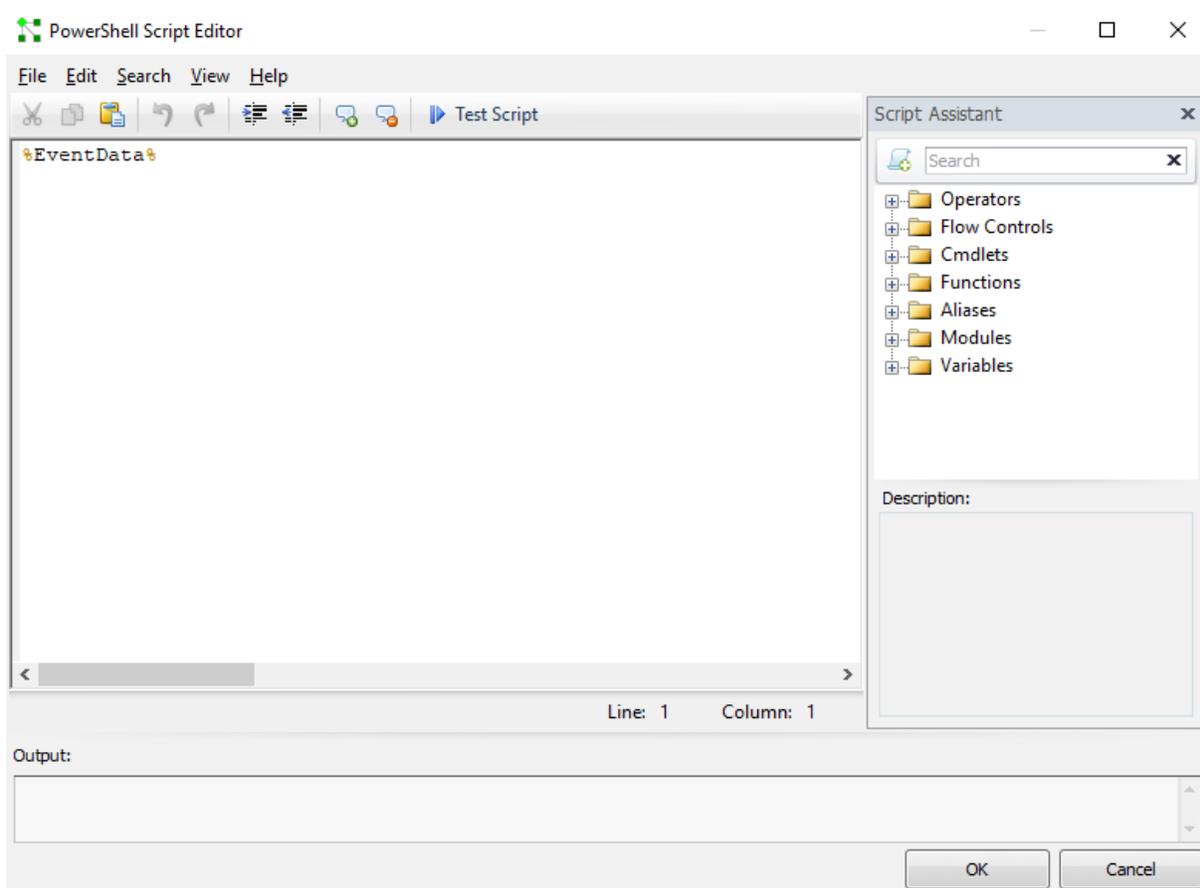
- While variable meets condition
- While expression meets condition
- Forever (unless Stop or Go To action is executed)

Se ha cambiado el nombre de la acción Imprimir lote a Proceso de BarTender

Se ha cambiado el nombre de la acción Imprimir lote a “Proceso de BarTender”. Ahora esta acción puede imprimir varios documentos de BarTender en un archivo de proceso de Process Builder (.btproc) o un archivo por lotes heredado de Batch Maker (.btbat).

Editor de scripts de PowerShell

Un nuevo Editor de scripts de PowerShell está disponible desde la acción de Comando de PowerShell. Puede usar este editor para crear y editar comandos de Windows PowerShell cuando la acción está configurada para usar comandos integrados.



También se ha añadido PowerShell como una opción de resaltado de sintaxis para Visual Basic Script Editor. Esta nueva función permite que una mayor parte del script sea visible en la interfaz del usuario.

Documentación relacionada

Documentos técnicos

- Consola de administración
- Print Portal de BarTender
- Librarian de BarTender
- Entender los flujos de trabajo de Librarian
- Uso de identificadores de aplicaciones GS1
- Redundancia del servidor de licencias

Para ver y descargar documentos técnicos, visite www.seagullscientific.com/resources/white-papers/

Manuales

[Manual de introducción a BarTender](#)

Sistema de ayuda de BarTender

- [Consola de administración](#)
- [Print Portal](#)
- [Librarian](#)
- [Objeto de tabla](#)

Otros recursos

Visite la página web de BarTender en www.SeagullScientific.com.



Cree y automatice etiquetas, códigos de barras y más



etiquetas



códigos de barras



RFID



tarjetas

Descargue BarTender 2021 en portal.seagullscientific.com/downloads

América:
Sales@SeagullScientific.com
+1 425 641 1408

EMEA:
EMEASales@SeagullScientific.com
+34 91 198 4600

APAC:
AsiaSales@SeagullScientific.com
+886 70 1018 4700

Japón:
JapanSales@SeagullScientific.com
+81 3 4589 5400



www.SeagullScientific.com

©2020 Seagull Scientific, Inc. BarTender, Intelligent Templates, Drivers by Seagull, el logotipo de BarTender y el logotipo de Drivers by Seagull son marcas comerciales o registradas de Seagull Scientific, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. PRT 0050_ES_1020