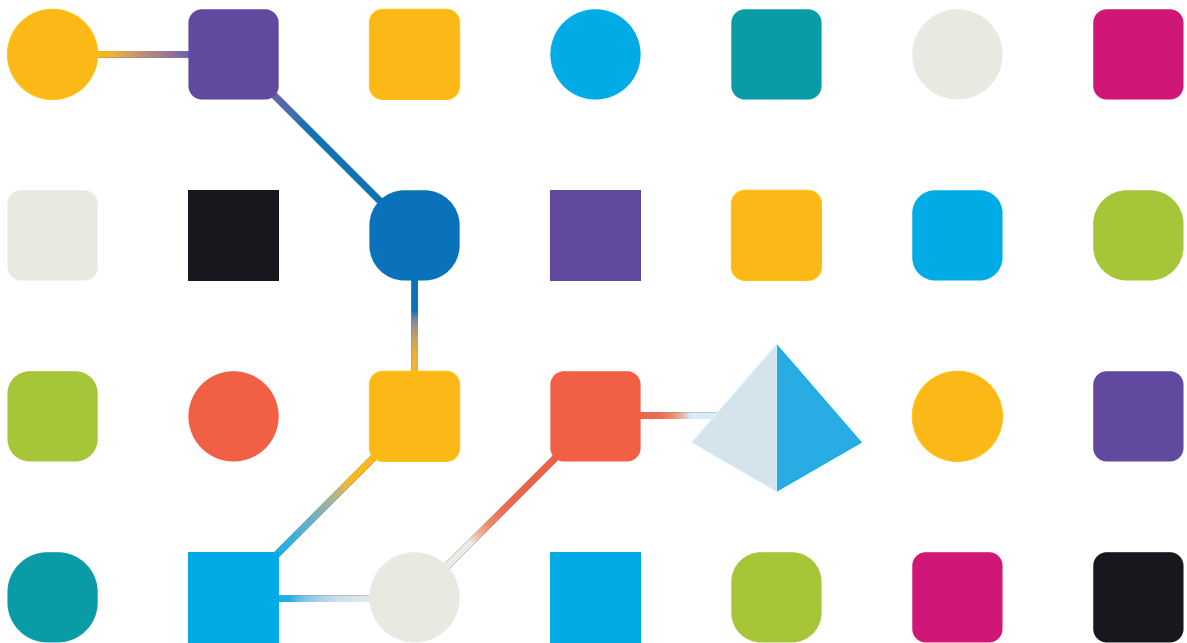


blueprism[®]

Hub 4.5

Notas de la versión

Revisión del documento: 1.0



Marcas comerciales y derechos de autor

La información que contiene esta guía es confidencial y pertenece a Blue Prism Limited o sus filiales y no debe divulgarse a terceros sin el consentimiento por escrito de un representante autorizado de Blue Prism. Ninguna parte de este documento puede reproducirse o transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, sin el permiso por escrito de Blue Prism Limited o sus filiales.

© Blue Prism Limited 2001 – 2023

“Blue Prism”, el logotipo de “Blue Prism” y el dispositivo Prism son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Blue Prism Limited y sus filiales. Todos los derechos reservados.

Mediante el presente, se reconocen todas las demás marcas comerciales y se usan para el beneficio de sus respectivos propietarios.

Blue Prism Limited y sus filiales no son responsables del contenido de los sitios web externos a los que se hace referencia en esta guía.

Blue Prism Limited, 2 Cinnamon Park, Crab Lane, Warrington, WA2 0XP, Reino Unido.
Registrado en Inglaterra: N.º de registro 4260035. Tel.: +44 370 879 3000. Sitio web:
www.blueprism.com

Contenido

Notas de la versión	4
Hub 4.5: noviembre de 2021	4
Actualizar Hub e Interact	7
Actualización de Hub e Interact 4.0 a la versión 4.1	7
Actualización de Hub e Interact 4.1 a la versión 4.2	8
Actualización de Hub e Interact 4.2 a la versión 4.3	16
Actualización de Hub e Interact 4.3 a la versión 4.4	19
Actualización de Hub e Interact 4.4 a la versión 4.5	21
Actualización de Interact API VBO	24
Solución de problemas de actualizaciones	25
Versiones anteriores	26
Hub 4.4.1 – Octubre de 2021	26
Hub 4.4: septiembre de 2021	28
Hub 4.3: mayo de 2021	35
Hub 4.2: abril de 2021	40
Hub 4.1: noviembre de 2020	43
Hub 4.0: septiembre de 2020	45

Notas de la versión

Hub 4.5: noviembre de 2021

Esta nota de lanzamiento es para el lanzamiento 4.5 de Blue Prism Hub .

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Alta disponibilidad	<p>Blue Prism Hub ha sido mejorado para admitir infraestructuras de alta disponibilidad. Se pueden utilizar múltiples instancias de sus servidores de Blue Prism Hub con los balanceadores de carga de su organización, los clústeres RabbitMQ y los clústeres de servidor SQL, lo que mejora la disponibilidad de su entorno de Blue Prism para sus usuarios.</p> <p>Para obtener más información, consulte la Guía de configuración de alta disponibilidad.</p>	HUB-1164
Instalador y actualizador	<p>Se realizaron las siguientes mejoras al instalador de Hub y al actualizador de Hub e Interact:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Localización: el usuario ahora puede seleccionar el idioma en la primera pantalla del asistente. Para obtener una lista de los idiomas compatibles, consulte Localización. • Configuración de Blue Prism Decision: se ha agregado una nueva pantalla opcional al instalador del Hub para permitir que el usuario ingrese una URL y un certificado de Blue Prism Decision. • Configuración de SQL de Blue Prism Decision: aparece una pantalla adicional después de configurar la URL de Decision. Esta nueva pantalla permite configurar la base de datos para Decision. • Pantalla de URL de Blue Prism API: se ha agregado un botón Omitir para permitir que el usuario omita la configuración de la URL de la API y continúe con la siguiente parte del asistente. <p>Para obtener más información, consulte la guía de instalación de Hub o la guía de actualización.</p>	HUB-2443

Área	Descripción del cambio	Referencia
Auditoría	<p>Los administradores de Hub ahora pueden cambiar las contraseñas de otros administradores. Además, se ha agregado un nuevo tipo de evento de cambio de contraseña a la categoría de auditoría de administración de usuarios en el área de Audit del Hub. Cuando se produce un cambio de contraseña, el administrador del Hub puede ver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre de usuario del usuario que realizó el cambio • El nombre de usuario del usuario cuya contraseña ha cambiado • La fecha en que ocurrió el evento • La dirección IP de la computadora donde se realizó el cambio • La categoría del evento que ocurrió 	HUB-1312 HUB-1522

Correcciones y mejoras

En esta versión de Hub, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras menores.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Roles de Hub	Si un usuario de Hub está asignado a un rol de administrador de Hub, ahora tiene acceso a la página Configuración de Hub. Anteriormente, si un usuario con permiso de Hub estaba asignado a un rol de administrador de Hub, se le negó el acceso a la página Configuración de Hub.	HUB-2374

Actualizaciones de complementos

Automation Lifecycle Management (ALM)

En esta versión del complemento de ALM, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Wireframer	Los nombres de acción de contorno reticular ya no distinguen mayúsculas de minúsculas para garantizar que el nombre de la acción sea único. Si a dos acciones se les asigna el mismo nombre, una en mayúscula y la otra en minúscula, aparecerá un mensaje de error y solo se creará la primera de las dos acciones. Anteriormente, se creaban dos acciones separadas.	HUB-2913

Control Room

No se han realizado cambios al complemento de Control Room en este lanzamiento.

Decision – Nuevo en Hub 4.5

Blue Prism® Decision les brinda a los usuarios de Blue Prism la capacidad de capacitar e implementar modelos inteligentes de toma de decisiones de aprendizaje automático dentro de su Digital Workforce, sin necesidad de tener experiencia en ciencia de datos. La interfaz de usuario simple e intuitiva de Blue Prism Decision les permite a los usuarios lo siguiente:

- **Definir un modelo:** agregue un título, descripción, tipo de decisión y variables de decisión.
- **Capacitar el modelo:** utilice el aprendizaje activo basado en variables de entrada definidas y especificadas por el servicio del modelo, sin necesidad de tener conocimientos científicos de datos para producir modelos de aprendizaje automático estadísticamente precisos.
- **Calibrar el modelo:** revise las entradas del modelo y las predicciones de resultados, y sobrescriba la decisión del modelo si es necesario.

Blue Prism Decision es un nuevo complemento controlado por licencia que está disponible en Hub 4.5. Para obtener más información, consulte [Decision](#) en la ayuda en línea.

Blue Prism recomienda que Decision solo se instale si tiene una comprensión madura de las políticas de TI en torno a la infraestructura del contenedor de Docker, ya que este lanzamiento depende de la instalación de Hub y un contenedor de Docker. El próximo lanzamiento en 2022 también estará disponible a través de un MSI.

Interact

Para conocer las mejoras y correcciones del complemento de Interact, consulte las [notas del lanzamiento 4.5 de Interact](#).

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos:

- Para problemas conocidos de Hub, haga clic [aquí](#).
- Para problemas conocidos de Decision, haga clic [aquí](#).
- Para problemas conocidos de Interact, haga clic [aquí](#).

Política de desarrollo seguro

Como parte de nuestra política de desarrollo seguro, los productos de Blue Prism se evalúan en función de los siguientes estándares de seguridad:


- Las principales 10 de OWASP: Las vulnerabilidades de seguridad que representan el mayor riesgo para el desarrollo de aplicaciones. [Más información](#)
- Las principales 25 de SANS CWE: Las vulnerabilidades de seguridad de software más comunes que se encuentran en toda la industria del desarrollo de software. [Más información](#)
- Publicación 140-2 de los Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS): Estándar del gobierno de los EE. UU. que define los requisitos mínimos de seguridad para los módulos criptográficos en productos de tecnología de la información.
- Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS).
- Ley de Transferencia y Responsabilidad de Seguro Médico (HIPAA).
- Ley Federal de Gestión de Seguridad de la Información (FISMA).

Se puede solicitar un informe resumido de puntos destacados de cumplimiento a Soporte Técnico para Productos.

Actualizar Hub e Interact

La actualización de Hub e Interact es un proceso simple para el que se utilizan herramientas exclusivas. Debe ejecutar las herramientas de actualización en el siguiente orden, comenzando con la versión que está utilizando actualmente:

- Actualización de 4.0 a 4.1.
- Actualización de 4.1 a 4.2.
- Actualización de 4.2 a 4.3.
- Actualización de 4.3 a 4.4.
- Actualización de 4.4 a 4.5.


 Después de completar la actualización, aconseje a sus usuarios que inicien sesión en Hub y borren la memoria caché presionando **CTRL + F5**. Esto actualizará todas las páginas web y garantizará que se actualicen todos los cambios de interfaz de usuario.

Actualización de Hub e Interact 4.0 a la versión 4.1

Se recomienda que programe la actualización para que se realice fuera del horario de trabajo.

Requisitos previos

- La versión 4.0 de Hub e Interact está instalada.
- Todos tienen la sesión cerrada en el servidor IMS.
- Se guardó una copia de seguridad de todas las bases de datos relevantes. Aunque las bases de datos no se ven afectadas por la actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de las bases de datos antes de realizar cualquier actualización.

 El actualizador detiene automáticamente cualquier sitio web en ejecución como parte del proceso de actualización. No es necesario que los detenga manualmente.

Pasos de la actualización


1. Descargue el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism para la versión 4.0 a 4.1 del [portal de Blue Prism](#).
2. Ejecute el actualizador y siga las instrucciones.
3. Una vez que el actualizador finalice, inicie sesión en Hub y abra el repositorio de complementos. El repositorio mostrará que hay complementos listos para actualizar y mostrará detalles de las versiones instaladas actualmente y disponibles.
4. Seleccione la casilla de verificación **Todos** y haga clic en **Completar actualización**. Las nuevas versiones de los complementos seleccionados están instaladas y la actualización a la versión 4.1 está completa.
5. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub.

Actualización de Hub e Interact 4.1 a la versión 4.2

Se recomienda que programe la actualización para que se realice fuera del horario de trabajo.

Requisitos previos

- La versión 4.1 de Hub e Interact está instalada.
- Todos tienen la sesión cerrada en el servidor IMS.
- Se guardó una copia de seguridad de todas las bases de datos relevantes. Aunque las bases de datos no se ven afectadas por la actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de las bases de datos antes de realizar cualquier actualización.
- Creó registros DNS para que License Manager y Notification Center los utilicen durante esta actualización. Este requisito previo no es necesario para entornos de equipo único.
- Certificados SSL para los nuevos sitios web; License Manager y Notification Center. Consulte la [Guía de instalación de Hub](#) para obtener más información sobre los certificados SSL.
- Tiene suficientes permisos de base de datos para configurar las nuevas bases de datos creadas como parte de esta actualización, como dbcreator o sysadmin.
- 2 GB de espacio libre en disco: esto es necesario para la copia de seguridad que se crea hasta que se complete el proceso de instalación.

 El actualizador detiene automáticamente cualquier sitio web en ejecución como parte del proceso de actualización. No es necesario que los detenga manualmente.

Pasos de la actualización

1. Descargue el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism para la versión 4.1 a 4.2 del [portal de Blue Prism](#).
2. Descomprima el instalador en el equipo donde están instalados Hub e Interact 4.1. Este contiene dos archivos:
 - Blue Prism Interact y Hub Upgrader.exe: el ejecutable de actualización.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.2.bin: el archivo binario necesario para actualizar a 4.2.Estos archivos deben guardarse en el mismo directorio.
3. Haga doble clic en el ejecutable del actualizador para iniciar el asistente del actualizador, y en la pantalla Bienvenido al actualizador de Interact y Hub, haga clic en **Siguiente**.
4. En la pantalla del EULA, lea el EULA y, si acepta los términos, seleccione la casilla de verificación y

haga clic en **Siguiente**.

5. En la pantalla Configurar conexión SQL de License Manager, haga lo siguiente:

Configure License Manager SQL connection
Please enter details for a SQL server instance

Please select SQL Server: WEBSERVER-QA-02 Refresh

Authentication Mode

Trusted (Windows Authentication)

Specify Username and Password (SQL Authentication)

Username: sqladmin

Password: ●●●●●●●●●●

Database name: LicenseManagerDB

Test connection to proceed

Back Next Cancel

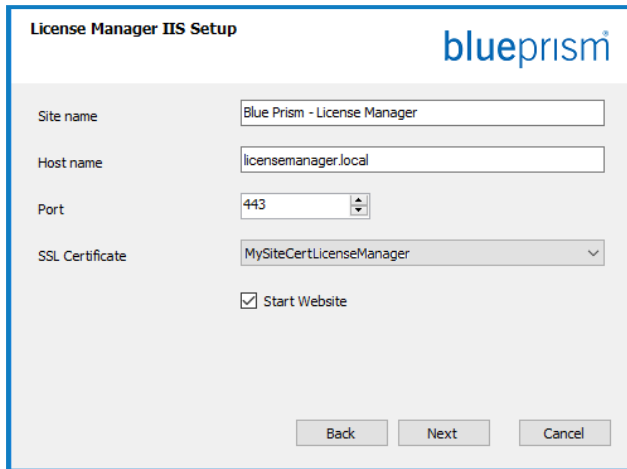
a. Configurar los ajustes para la base de datos del License Manageral proporcionar el nombre de host o la dirección IP del Servidor SQL y las credenciales de la cuenta para crear la base de datos:

- Si selecciona **Autenticación de Windows**, la cuenta debe tener los permisos correspondientes.
- Si selecciona **Autenticación de SQL**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de la base de datos puede dejarse como valor predeterminado o cambiarse según sea necesario.

- b. Haga clic en **Probar conexión para continuar** para probar las credenciales SQL y verificar la conectividad. Una notificación mostrará el resultado de la prueba. Solo podrá pasar al siguiente paso si la prueba es exitosa.
- c. Haga clic en **Siguiente**.

6. En la pantalla Configuración de Internet Information Services de License Manager, haga lo siguiente:



License Manager IIS Setup

Site name: Blue Prism - License Manager

Host name: licensemanager.local

Port: 443

SSL Certificate: MySiteCertLicenseManager


Start Website

Back Next Cancel

- a. Configure el sitio web de License Manager.

Debe hacer lo siguiente:

- Ingrese un nombre de sitio.
- Ingrese un nombre de host en minúscula. Esto se utilizará como la URL para el sitio. La primera parte del nombre de host predeterminado no se debe cambiar. Solo puede cambiar la parte *.local* del nombre del host. Asegúrese de considerar su estructura de DNS y de dominio al elegir un nombre de host.

 No se admite el uso de mayúsculas en las URL.

- Ingrese el número de puerto.
- Seleccione el certificado SSL adecuado.
- Seleccione el certificado SSL **The One Cert.**
- Deje seleccionado **Iniciar sitio web**, a menos que no desee que el sitio web se inicie automáticamente al final de la instalación.

- b. Haga clic en **Siguiente**.

7. En la pantalla Conexión SQL del Notification Center, haga lo siguiente:

Configure Notification Center SQL connection blueprism®
Please enter details for a SQL server instance

Please select SQL Server: WEBSERVER-QA-02 Refresh

Authentication Mode

Trusted (Windows Authentication)

Specify Username and Password (SQL Authentication)

Username: sqladmin

Password: ●●●●●●●●●●

Database name: NotificationCenterDB

Test connection to proceed

Back Next Cancel

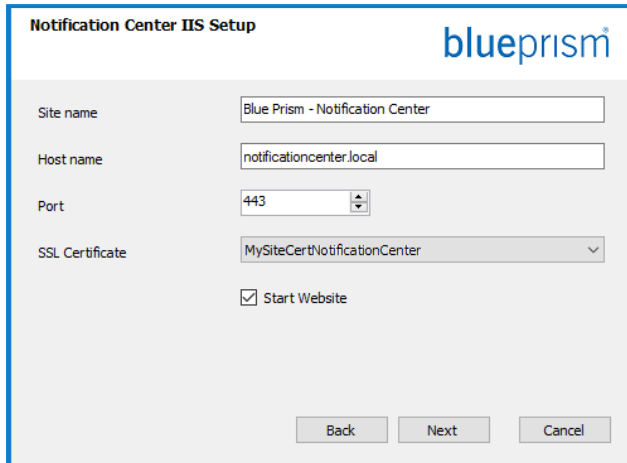
a. Configurar los ajustes para la base de datos de Notification Central proporcionar el nombre de host o la dirección IP del Servidor SQL y las credenciales de la cuenta para crear la base de datos:

- Si selecciona **Autenticación de Windows**, la cuenta debe tener los permisos correspondientes.
- Si selecciona **Autenticación de SQL**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de la base de datos puede dejarse como valor predeterminado o cambiarse según sea necesario.

- b. Haga clic en **Probar conexión para continuar** para probar las credenciales SQL y verificar la conectividad. Una notificación mostrará el resultado de la prueba. Solo podrá pasar al siguiente paso si la prueba es exitosa.
- c. Haga clic en **Siguiente**.


8. En la pantalla Configuración de Internet Information Services del Notification Center, haga lo siguiente:



- a. Configure el sitio web de Notification Center.

Debe hacer lo siguiente:

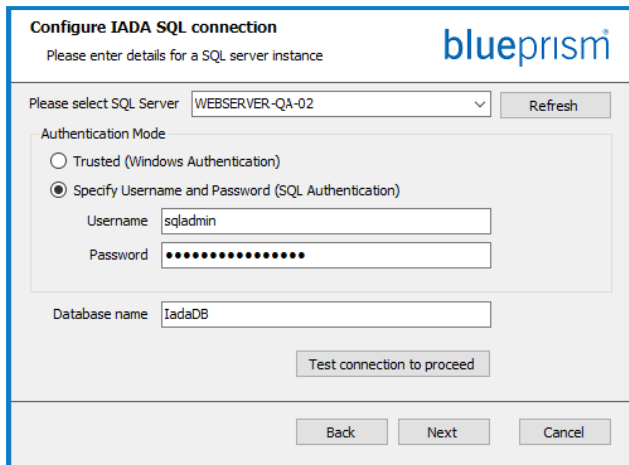
- Ingrese un nombre de sitio.
- Ingrese un nombre de host en minúscula. Esto se utilizará como la URL para el sitio. La primera parte del nombre de host predeterminado no se debe cambiar. Solo puede cambiar la parte *.local* del nombre del host. Asegúrese de considerar su estructura de DNS y de dominio al elegir un nombre de host.

 No se admite el uso de mayúsculas en las URL.

- Ingrese el número de puerto.
- Seleccione el certificado SSL adecuado.
- Seleccione el certificado SSL **The One Cert.**
- Deje seleccionado **Iniciar sitio web**, a menos que no desee que el sitio web se inicie automáticamente al final de la instalación.

- b. Haga clic en **Siguiente**.

9. En la pantalla Configurar SQL de IADA, haga lo siguiente:



- a. Configurar los ajustes para IADA al proporcionar el nombre de host o la dirección IP del Servidor SQL y las credenciales de la cuenta para crear la base de datos:
 - Si selecciona **Autenticación de Windows**, la cuenta debe tener los permisos correspondientes.
 - Si selecciona **Autenticación de SQL**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de la base de datos puede dejarse como valor predeterminado o cambiarse según sea necesario.

- b. Haga clic en **Probar conexión para continuar** para probar las credenciales SQL y verificar la conectividad. Una notificación mostrará el resultado de la prueba. Solo podrá pasar al siguiente paso si la prueba es exitosa.
- c. Haga clic en **Siguiente**.

10. En la pantalla Listo para actualizar a 4.2, haga clic en **Siguiente** para actualizar Hub e Interact a 4.2.

11. En la pantalla de Actualización completa de Blue Prism Interact y Blue Prism Hub, haga lo siguiente:

- Cuando la actualización se complete correctamente, haga clic en **Finalizar**.
- Si la instalación falló, la opción **Ver registro** le dará detalles del error que se encontró. Para obtener más información, consulte [Solución de problemas de actualizaciones](#).

12. Asegúrese de que los permisos de la base de datos para las nuevas bases de datos sean los siguientes:

Nombre de aplicación	Nombre de cuenta de servicio de ejemplo para autenticación de SQL Windows	Permisos de Servidor SQL requeridos durante la instalación	Permisos de base de datos requeridos durante la ejecución de la aplicación	Nombre predeterminado de la base de datos
Blue Prism - Notification Center	Internet Information Services APPPOOL\Blue Prism - Notification Center	dbcreator/sysadmin	db_datawriter/db_datareader	NotificationCenterDB
Blue Prism - License Manager	Internet Information Services APPPOOL\Blue Prism - License Manager	dbcreator/sysadmin	db_owner O db_datawriter/db_datareader con permisos de ejecución (ver a continuación)	LicenseManagerDB

Cuando la aplicación se ejecuta, License Manager requiere los permisos adecuados para ejecutar los procedimientos almacenados. Si no desea utilizar db_owner como nivel de permiso, puede utilizar db_datawriter/db_datareader y ejecutar el siguiente script SQL para proporcionar el nivel requerido a ese usuario:


```
USE [LicenseManagerDB] GRANT EXECUTE to "IIS APPPOOL\Blue Prism - License Manager"
```

Donde:

- [LicenseManagerDB] es el nombre de la base de datos para License Manager.
- "Internet Information Services APPPOOL\Blue Prism - License Manager" es el nombre de usuario.

13. Si utiliza la autenticación de Windows, haga lo siguiente:


- Cambie la identidad de los grupos de aplicaciones de License Manager y el Notification Center recientemente instalados para que coincidan con los grupos de aplicaciones que ya existen para Hub e Interact.
- Proporcione acceso al certificado BPC_SQL_CERTIFICATE a la identidad, en la cual se ejecutan los grupos de Internet Information Services. Para ello, abra Administrar certificados del equipo en la barra de tareas de Windows. En la carpeta Personal, haga clic con el botón derecho en el certificado y seleccione **Todas las tareas > Administrar claves privadas**. Agregue el usuario que coincide con la identidad y dé al usuario control total.

 El acceso a este certificado es requerido por la identidad que ejecuta los grupos de aplicaciones de Blue Prism – Hub y Blue Prism – IADA.

- Compruebe que el permiso de archivo esté configurado en control total para la cuenta de servicio en las nuevas carpetas:
 - C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Notification Center
 - C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\License Manager.


14. Reinicie el servicio de RabbitMQ.

15. Reinicie todos los grupos de aplicaciones.
16. Reinicie Internet Information Services.
17. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub.

 Los complementos se actualizan automáticamente a la versión más reciente como parte del proceso de actualización.


Actualización de Hub e Interact 4.2 a la versión 4.3

Se recomienda que programe la actualización para que se realice fuera del horario de trabajo.

 En 4.3, IMS se reemplaza con Authentication Server, cualquier instalación nueva creará una URL, un grupo de aplicaciones y un nombre de base de datos que reflejen este cambio. Mediante este actualizador, solo la carpeta IMS y el nombre del sitio se cambian de IMS a Authentication Server. Sin embargo, su grupo de aplicaciones, URL y nombre de base de datos IMS permanecen sin cambios. También cambiará el nombre del sitio Blue Prism – Email Sender a Blue Prism – Email Service. Sin embargo, la dirección permanece sin cambios. Es importante que todos cierren sesión en el servidor IMS cuando realice esta actualización.

Requisitos previos

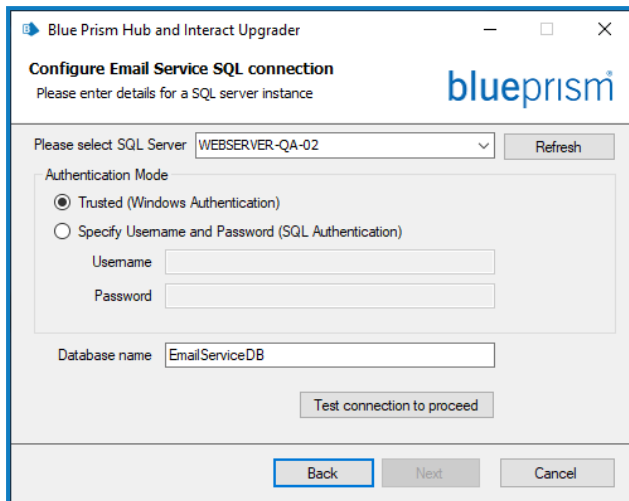
- La versión 4.2 de Hub e Interact está instalada.
- Todos tienen la sesión cerrada en el servidor IMS.
- Se guardó una copia de seguridad de todas las bases de datos relevantes. Aunque las bases de datos no se ven afectadas por la actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de las bases de datos antes de realizar cualquier actualización.
- Permisos suficientes de la base de datos para configurar la nueva base de datos creada como parte de esta actualización, como dbcreator o sysadmin.
- 2.5 GB de espacio libre en disco: esto es necesario para la copia de seguridad que se crea hasta que se complete el proceso de instalación. Elimine las copias de seguridad de las actualizaciones anteriores.

 El actualizador detiene automáticamente cualquier sitio web en ejecución como parte del proceso de actualización. No es necesario que los detenga manualmente.

Pasos de la actualización

1. Descargue el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism para la versión 4.2 a 4.3 del [portal de Blue Prism](#).
2. Descomprima el instalador en el equipo donde están instalados Hub e Interact 4.2. Este contiene dos archivos:
 - Blue Prism Interact y Hub Upgrader.exe: el ejecutable de actualización.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.3.bin: el archivo binario necesario para actualizar a 4.3.Estos archivos deben guardarse en el mismo directorio.
3. Haga doble clic en el ejecutable del actualizador para iniciar el asistente del actualizador, y en la pantalla Bienvenido al actualizador de Interact y Hub, haga clic en **Siguiente**.
4. En la pantalla del EULA, lea el EULA y, si acepta los términos, seleccione la casilla de verificación y haga clic en **Siguiente**.

5. En la pantalla Configurar conexión SQL de Email Service, haga lo siguiente:

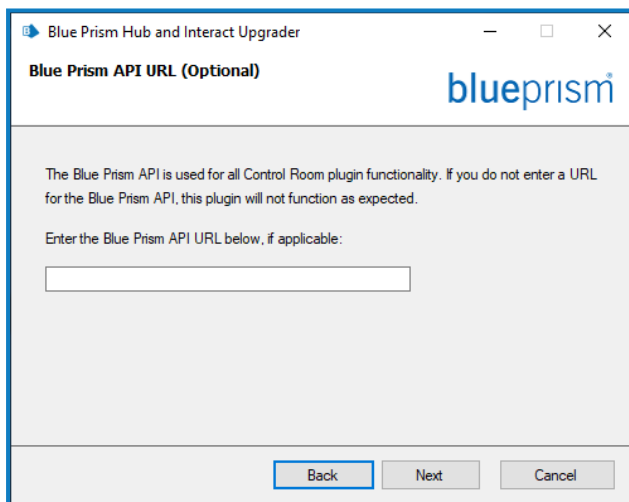


- Configure los ajustes para la base de datos de Email Service al proporcionar el nombre de host o la dirección IP del Servidor SQL y las credenciales de la cuenta para crear la base de datos:
 - Si selecciona **Autenticación de Windows**, la cuenta debe tener los permisos correspondientes.
 - Si selecciona **Autenticación de SQL**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de la base de datos puede dejarse como valor predeterminado o cambiarse según sea necesario.

- Haga clic en **Probar conexión para continuar** para probar las credenciales SQL y verificar la conectividad. Una notificación mostrará el resultado de la prueba. Solo podrá pasar al siguiente paso si la prueba es exitosa.
- Haga clic en **Siguiente**.

6. En la pantalla URL de Blue Prism API (opcional):



Si es necesario, ingrese la URL para Blue Prism API. Esta URL es esencial si desea utilizar el complemento Control Room. El complemento de Control Room es compatible con Blue Prism 7.0 o posterior.


Si decide utilizar el complemento Control Room y no ha ingresado una URL en este punto, deberá actualizar el archivo de configuración. Para obtener más información sobre cómo hacer esto, consulte la sección [Solucionar problemas en una instalación de Hub](#) en la [Guía de instalación de Blue Prism Hub](#).

- En la pantalla Listo para actualizar a 4.3, haga clic en **Siguiente** para actualizar Hub e Interact a 4.3.
- En la pantalla de Actualización completa de Blue Prism Interact y Blue Prism Hub, haga lo siguiente:
 - Cuando la actualización se complete correctamente, haga clic en **Finalizar**.
 - Si la instalación falló, la opción **Ver registro** le dará detalles del error que se encontró. Para obtener más información, consulte [Solución de problemas de actualizaciones](#).

9. Asegúrese de que los permisos de la base de datos para la nueva base de datos sean los siguientes:

Nombre de aplicación	Nombre de cuenta de servicio de ejemplo para autenticación de SQL Windows	Permisos de Servidor SQL requeridos durante la instalación	Permisos de base de datos requeridos durante la ejecución de la aplicación	Nombre predeterminado de la base de datos
Blue Prism - Email Service	Internet Information Services APPPOOL\Blue Prism - Email Service	dbcreator/sysadmin	db_datawriter/db_datareader	EmailServiceDB

10. Reinicie el servicio de RabbitMQ.
11. Reinicie todos los grupos de aplicaciones.
12. Reinicie Internet Information Services.
13. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub.


 Los complementos se actualizan automáticamente a la versión más reciente como parte del proceso de actualización.

Actualización de Hub e Interact 4.3 a la versión 4.4

Para las nuevas instalaciones de 4.4, la base de datos de caché ya no se utiliza y ahora hay una base de datos de File Service para almacenar archivos, en lugar de almacenar archivos dentro de una carpeta. Para las actualizaciones, estos cambios no se aplican y esta funcionalidad permanece tal como estaba. Se recomienda que programe la actualización para que se realice fuera del horario de trabajo.

Requisitos previos


- La versión 4.3 de Hub e Interact está instalada.
- Todos tienen la sesión cerrada en Authentication Server.
- Se guardó una copia de seguridad de todas las bases de datos relevantes. Aunque las bases de datos no se ven afectadas por la actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de las bases de datos antes de realizar cualquier actualización.
- Permisos suficientes de la base de datos para configurar la nueva base de datos creada como parte de esta actualización, como dbcreator o sysadmin.
- 2.5 GB de espacio libre en disco: esto es necesario para la copia de seguridad que se crea hasta que se complete el proceso de instalación. Elimine las copias de seguridad de las actualizaciones anteriores.


 El actualizador detiene automáticamente cualquier sitio web en ejecución como parte del proceso de actualización. No es necesario que los detenga manualmente.

Pasos de la actualización

1. Hub 4.4 requiere la versión 3.1.11 de .NET Framework. Si no tiene esta versión, deberá actualizar su servidor web Hub.

Pa so	Detalles
1	<p>Descargue los siguientes componentes y almacénelos en una ubicación temporal, por ejemplo, C:\temp:</p> <ul style="list-style-type: none">• .NET Core 3.1.11 Windows Server Hosting https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-3.1.11-windows-hosting-bundle-installer• .NET Core 3.1.11 Windows Desktop Runtime https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-3.1.11-windows-x64-installer


Pa so	Detalles
2	<p>Para instalar las dependencias .NET, ejecute cada uno de los siguientes comandos con el símbolo del sistema PowerShell, y espere hasta que cada uno de ellos finalice, antes de ejecutar el siguiente comando:</p> <pre data-bbox="284 427 1461 551">start-process "C:\temp\dotnet-hosting-3.1.11-win.exe" /q -waitstart-process "C:\temp\windowsdesktop-runtime-3.1.11-win-x64.exe" /q -wait</pre> <p> Asegúrese de que la ruta del archivo coincida con la ubicación donde se almacenaron los archivos en el paso 1.</p>

 Para ver este paso de instalación, vea nuestro [video de instalación de .NET](#).


2. Descargue el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism para la versión 4.3 a 4.4 del [portal de Blue Prism](#).
3. Descomprima el instalador en el equipo donde están instalados Hub e Interact 4.3. Este contiene dos archivos:
 - Blue Prism Interact y Hub Upgrader.exe: el ejecutable de actualización.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.4.bin: el archivo binario necesario para actualizar a 4.4.

Estos archivos deben guardarse en el mismo directorio.

4. Haga doble clic en el ejecutable del actualizador para iniciar el asistente del actualizador, y en la pantalla Bienvenido al actualizador de Interact y Hub, haga clic en **Siguiente**.

 Si no ha instalado .NET Framework 3.1.11 o posterior, se muestra la pantalla Requisitos previos y deberá salir del instalador y actualizar .NET Framework.

5. En la pantalla del EULA, lea el EULA y, si acepta los términos, seleccione la casilla de verificación y haga clic en **Siguiente**.
6. En la pantalla Listo para actualizar a 4.4, haga clic en **Siguiente** para actualizar Hub e Interact a 4.4.
7. En la pantalla de Actualización completa de Blue Prism Interact y Blue Prism Hub, haga lo siguiente:
 - Cuando la actualización se complete correctamente, haga clic en **Finalizar**.
 - Si la instalación falló, la opción **Ver registro** le dará detalles del error que se encontró. Para obtener más información, consulte [Solución de problemas de actualizaciones](#).
8. Reinicie el servicio de RabbitMQ.
9. Reinicie todos los grupos de aplicaciones.
10. Reinicie Internet Information Services.
11. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub.


 Los complementos se actualizan automáticamente a la versión más reciente como parte del proceso de actualización.

Actualización de Hub e Interact 4.4 a la versión 4.5

Se recomienda que programe la actualización para que se realice fuera del horario de trabajo.

Requisitos previos

- La versión 4.4 de Hub o Interact está instalada.
- Todos tienen la sesión cerrada en Authentication Server.
- Se guardó una copia de seguridad de todas las bases de datos relevantes. Aunque las bases de datos no se ven afectadas por la actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de las bases de datos antes de realizar cualquier actualización.
- Permisos suficientes de la base de datos para configurar la nueva base de datos creada como parte de esta actualización, como dbcreator o sysadmin.
- 2.5 GB de espacio libre en disco en el servidor donde Hub y/o Interact están instalados: esto es necesario para la copia de seguridad que se crea hasta que se complete el proceso de instalación. Elimine las copias de seguridad de las actualizaciones anteriores.

 El actualizador detiene automáticamente cualquier sitio web en ejecución como parte del proceso de actualización. No es necesario que los detenga manualmente.

Requisitos previos adicionales para la Blue Prism Decision

Blue Prism® Decision es un nuevo complemento opcional controlado por licencia que está disponible en Hub 4.5. Si su organización desea utilizar Decision, se requieren los siguientes requisitos previos adicionales antes de ejecutar el actualizador:

- Necesitará un certificado SSL para el nuevo contenedor de Blue Prism Decision Model Service.
- Deberá instalar el contenedor de Blue Prism Decision Model Service utilizado por Decision.

Para obtener más información, consulte [Instalar Blue Prism Decision](#).


Los detalles de la URL y el certificado SSL deben ingresarse en el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism; consulte el [paso 5](#) a continuación.

Pasos de la actualización


1. Descargue el actualizador de Hub e Interact de Blue Prism para la versión 4.4 a 4.5 del [portal de Blue Prism](#).
2. Descomprima el instalador en el equipo donde están instalados Hub e Interact 4.4. Este contiene dos archivos:
 - Blue Prism Interact y Hub Upgrader.exe: el ejecutable de actualización.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.5.bin: el archivo binario necesario para actualizar a 4.5.

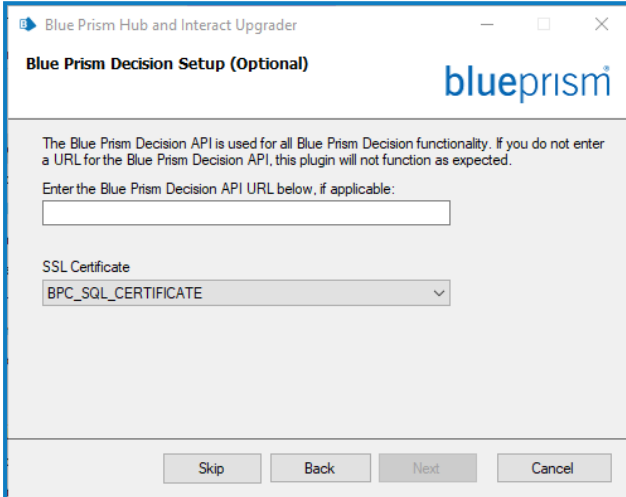
Estos archivos deben guardarse en el mismo directorio.

3. Haga doble clic en el ejecutable del actualizador para iniciar el asistente del actualizador, y en la pantalla Bienvenido al actualizador de Interact y Hub, haga clic en **Siguiente**.


 La pantalla Bienvenido al actualizador de Interact y Hub le permite ejecutar el actualizador en cualquiera de los idiomas compatibles con Blue Prism. Si es necesario, seleccione otro idioma para el actualizador de la lista desplegable. El idioma predeterminado es el inglés (Estados Unidos).

- En la pantalla del EULA, lea el EULA y, si acepta los términos, seleccione la casilla de verificación y haga clic en **Siguiente**.
- En la pantalla Configuración de Blue Prism Decision (opcional), si desea utilizar Decision, complete la siguiente información:

 Este paso solo se requiere si va a utilizar Blue Prism Decision. De lo contrario, haga clic en **Omitir** para saltar al [paso 7](#).

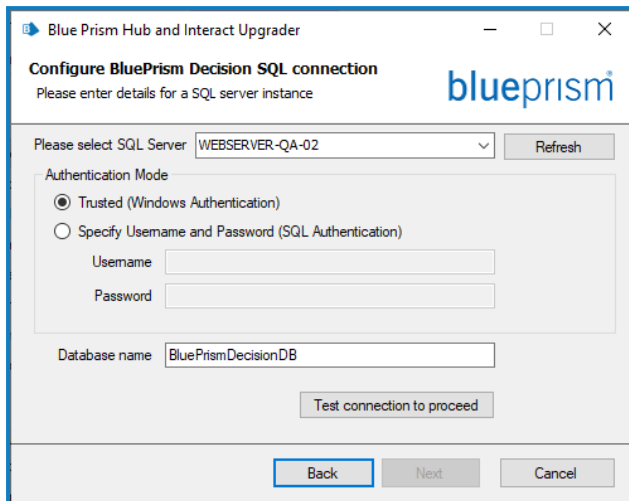


- Ingrese la URL para el contenedor del servicio del modelo de Blue Prism Decision seguido del número de puerto. La URL debe tener el formato `https://<FQDN>:<port number>`, por ejemplo, `https://decision.blueprism.com:50051`.

 La URL debe coincidir con el FQDN que se especificó en el certificado. El número de puerto debe coincidir con el puerto que se definió cuando el contenedor se configuró para ejecutarse. Para obtener más información, consulte [Instalar Blue Prism Decision](#).

- Seleccione el certificado SSL adecuado.
- Haga clic en **Siguiente**.

6. En la pantalla Configurar la conexión SQL de Blue Prism Decision:



a. Configurar los ajustes para la base de datos de Blue Prism Decisional proporcionar el nombre de host o la dirección IP del Servidor SQL y las credenciales de la cuenta para crear la base de datos:

- Si selecciona **Autenticación de Windows**, la cuenta debe tener los permisos correspondientes.
- Si selecciona **Autenticación de SQL**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de la base de datos puede dejarse como valor predeterminado o cambiarse según sea necesario.

- b. Haga clic en **Probar conexión para continuar** para probar las credenciales SQL y verificar la conectividad. Una notificación mostrará el resultado de la prueba. Solo podrá pasar al siguiente paso si la prueba es exitosa.
- c. Haga clic en **Siguiente**.

7. En la pantalla Listo para actualizar a 4.5, haga clic en **Siguiente** para actualizar Hub e Interact a 4.5.

8. En la pantalla de Actualización completa de Blue Prism Interact y Blue Prism Hub, haga lo siguiente:


- Cuando la actualización se complete correctamente, haga clic en **Finalizar**.
- Si la instalación falló, la opción **Ver registro** le dará detalles del error que se encontró. Para obtener más información, consulte [Solución de problemas de actualizaciones](#).

9. Reinicie el servicio de RabbitMQ.

10. Reinicie todos los grupos de aplicaciones.

11. Reinicie Internet Information Services.

12. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub.

 Los complementos se actualizan automáticamente a la versión más reciente como parte del proceso de actualización.

Actualización de Interact API VBO

El Interact API VBO se utiliza dentro del cliente interactivo de Blue Prism, y se actualiza de manera independiente para utilizar cualquier característica nueva dentro del servicio de API de Interact que esté disponible cuando se actualiza Interact. La última versión del VBO está disponible en el archivo zip del lanzamiento del servicio API de Interact en el [portal de Blue Prism](#).

Para actualizar el VBO, solo necesita actualizar la utilidad - Interact VBO:

1. Descargue el archivo de lanzamiento del servicio API de Interact del [portal de Blue Prism](#).
2. Descomprima el archivo de lanzamiento del servicio API de Interact.
3. En el cliente interactivo de Blue Prism, seleccione **Archivo > Importar > Lanzamiento/Habilidad**.
Aparece la pantalla Elegir el archivo de entrada.
4. Haga clic en **Examinar** y seleccione el archivo extraído de Interact API Release.bprelease, luego haga clic en **Siguiente**.
Aparece la pantalla Resolver conflictos de importación.
5. En la columna **Resolución**:
 - a. Deje la configuración para **Utilidad - Interact API** como **Sobrescribir el objeto de negocio existente**.
 - b. Cambie la configuración de todos los demás componentes a **No importar este objeto de negocio**.
6. Haga clic en **Siguiente**.
Aparece la pantalla Descripción general de registros de procesos.
7. Asegúrese de que solo **Utilidad - API de Interact** esté listado para importar. Si:
 - Se enumeran otros componentes, haga clic en **Atrás** y cambie la configuración como se detalla en el paso 5 anterior.
 - Es el único componente, haga clic en **Siguiente** para completar la importación.
8. Haga clic en **Finalizar**.

Solución de problemas de actualizaciones

La actualización dice que finalizó prematuramente, lo que sucede ahora.

El proceso de actualización se ha diseñado para que, si se detecta un error, se reanude la instalación y se restablezca la versión desde la que estaba actualizando. Durante la actualización, la carpeta `backup_4.n` se crea en la ubicación de instalación (de manera predeterminada, `C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\`), donde `4.n` refleja el número de versión existente. Esto contiene una copia de los archivos instalados existentes y se utiliza como origen de reversión si se encuentra un error durante la instalación.

Puede intentar ejecutar el actualizador nuevamente. Antes de volver a intentar una actualización, lea los mensajes de error y los archivos de registro creados durante la actualización y asegúrese de que se hayan solucionado los problemas antes de volver a intentar la actualización.

Si este problema persiste, comuníquese con el soporte técnico de Blue Prism.

Actualicé a la versión 4.5, pero aún se muestra la interfaz de usuario 4.1.

Si aparece esto, borre la memoria caché de su navegador y vuelva a cargar la página.

Realicé una actualización desde la versión 4.1, pero no se está creando ninguna de mis nuevas colas.

Esto probablemente se deba a que la función de cola de Quorum no está habilitada en RabbitMQ. Si verifica los registros de Hub, verá el error "*la función 'quorum_queue' está desactivada*".

1. En el servidor de agente de mensajería, ejecute el comando de RabbitMQ:

```
rabbitmqctl enable_feature_flag quorum_queue
```

2. En el servidor web de Hub, reinicie los grupos de aplicaciones.

Se crean las colas.

Después de una actualización, cuando intento iniciar sesión en Interact o Hub, veo un error relacionado con SignalR sobre la sobrecarga del servidor web en Internet Information Services.

Este error es muy poco frecuente, pero si ocurre, vuelva a cargar el sitio y reinicie los grupos de aplicaciones en Internet Information Services.

Cancelé una instalación durante el proceso de actualización y ahora veo errores.

Se recomienda que las instalaciones no se cancelen durante el proceso de actualización. Sin embargo, aunque se pueden ver errores, la operación de reversión se completará correctamente.

Versiones anteriores

Hub 4.4.1 – Octubre de 2021

Esta nota de lanzamiento es para la versión 4.4.1 de Blue Prism Hub entregada en una configuración local.

Control Room

En esta versión del complemento de Control Room, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Aplicación	Se ha solucionado un problema con los widgets del panel de Control Room. Los widgets ahora muestran datos y los filtros funcionan de la manera prevista. En la versión 4.4 de Hub, este problema generaba que los widgets no mostraran datos, y se mostraba una página en blanco cuando se intentaba aplicar un filtro a un widget.	HUB-2447

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

Política de desarrollo seguro


Como parte de nuestra política de desarrollo seguro, los productos de Blue Prism se evalúan en función de los siguientes estándares de seguridad:

- Las principales 10 de OWASP: Las vulnerabilidades de seguridad que representan el mayor riesgo para el desarrollo de aplicaciones. [Más información](#)
- Las principales 25 de SANS CWE: Las vulnerabilidades de seguridad de software más comunes que se encuentran en toda la industria del desarrollo de software. [Más información](#)
- Publicación 140-2 de los Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS): Estándar del gobierno de los EE. UU. que define los requisitos mínimos de seguridad para los módulos criptográficos en productos de tecnología de la información.
- Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS).
- Ley de Transferencia y Responsabilidad de Seguro Médico (HIPAA).
- Ley Federal de Gestión de Seguridad de la Información (FISMA).

Se puede solicitar un informe resumido de puntos destacados de cumplimiento a Soporte Técnico para Productos.

Actualización de 4.4.0 a 4.4.1

Blue Prism ha puesto a disposición los archivos del complemento más reciente en el portal de Blue Prism. Esto permite que un administrador de Hub actualice los complementos de 4.4.0 a 4.4.1, lo que restaurará el uso de los widgets de Control Room.

 Debe ser administrador de Hub para poder actualizar los archivos del complemento. Debe actualizar los complementos durante el período de mantenimiento del sistema, cuando no haya otros usuarios conectados, ya que el sistema se reiniciará como parte del proceso.

Para actualizar de 4.4.0 a 4.4.1, haga lo siguiente:

1. Descargue el paquete de complementos de Hub 4.4.1 del portal de Blue Prism y descomprima el contenido en una carpeta de su computadora.
2. En Hub, haga clic en el ícono de su perfil para abrir la página Configuración y haga clic en **Administración de complementos**.
Aparece la página Administración de complementos.
3. Haga clic en **Agregar complemento**.
Aparece el cuadro de diálogo Abrir para que pueda encontrar un archivo local.
4. Navegue a la carpeta del paso 1, seleccione todos los archivos del complemento que haya descomprimido del paquete del complemento y haga clic en **Aceptar**.
Aparece un mensaje de notificación que indica que los archivos se cargaron correctamente.
5. Haga clic en el ícono de actualización en la ventana de su navegador para actualizar la página de administración de complementos.
Se activa el ícono **Actualizar todos** y se muestra un número que indica la cantidad de complementos que se actualizarán.
6. Haga clic en **Actualizar todos**.
Aparece un mensaje que le informa sobre el progreso de la actualización seguido de una lista de complementos instalados.
7. Haga clic en **Aceptar** en la pantalla Complementos instalados para reiniciar el sitio.
Aparece un mensaje de reinicio del sitio, que puede aparecer durante unos minutos. Después del reinicio, los complementos se muestran con un número de versión en el formato 4.4.1.x, como 4.4.1.2.
El sistema actualizado ahora está listo para usar.

Hub 4.4: septiembre de 2021

Esta nota de lanzamiento es para el lanzamiento 4.4 de Blue Prism Hub entregado en una configuración local.

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Aplicación	<p>Se realizaron las siguientes mejoras a la interfaz de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none">• Los campos ya no se pueden editar cuando el proceso de envío está en curso.• Al editar o seleccionar información, ahora se muestra un borde amarillo alrededor del campo en foco.• Las listas desplegadas se reemplazaron por cuadros combinados. Al comenzar a escribir el nombre de un elemento en el campo de texto, se filtran las opciones visualizadas para mostrar solo los elementos que coinciden con el texto.	INTER-56 HUB-1557 HUB-1714

Área	Descripción del cambio	Referencia
Audit	<p>Las siguientes categorías y eventos se agregaron a la página de Audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso empresarial <ul style="list-style-type: none"> • Proceso empresarial creado • Proceso empresarial activado • Proceso empresarial retirado • Definiciones del proceso (solo se aplica si el complemento de ALM está instalado) <ul style="list-style-type: none"> • Definición de proceso creada • Definición de proceso eliminada • Aumento principal: registro de auditoría para aumentar la versión principal de la definición del proceso • Aprobación iniciada • Aprobación definición de proceso • Definición de proceso editada • Aprobación finalizada • Interact (solo se aplica si el complemento de Interact está instalado) <ul style="list-style-type: none"> • Formulario creado • Formulario eliminado • Aumento a versión principal: registro de auditoría para aumentar la versión principal del formulario <p>Se ha agregado la funcionalidad de Audit para admitir todos estos eventos.</p>	HUB-1117
Administración de usuario	Ahora se puede crear un nuevo usuario en el área Usuarios cuando Interact no está conectado.	HUB-944
Seguridad	Para mejorar la seguridad, se han agregado configuraciones opcionales de Capa de sockets seguros (SSL) para aplicaciones que utilizan RabbitMQ.	HUB-74

Correcciones y mejoras

En esta versión de Hub, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras menores.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Aplicación	Se ha solucionado un problema en el que Hub intentaba cargarse continuamente mientras mostraba el mensaje de error "Algo salió mal". El problema fue ocasionado por una actualización incorrecta de la ficha y se informó en entornos que utilizan autenticación de Windows para autenticarse con el servidor SQL.	HUB-1201
	Se ha solucionado un problema en el que, después de aplicar una licencia de ALM y reiniciar el sistema, no se podía acceder a Hub ni a Interact. Cuando se seleccionaba Hub en la pantalla de selección que se muestra después de iniciar sesión, se observaba el mensaje <i>Error HTTP 502.5 - Error de inicio fuera de proceso de ANCM</i> ; al mismo tiempo que Interact aparecía como no disponible en la pantalla de selección. Ahora se puede acceder a Blue Prism Hub y Blue Prism Interact sin experimentar estos problemas.	DS-597 HUB-2300 IADA-102
Audit	Se ha realizado un ajuste menor al panel Editar vista en la página de Audit. El encabezado de la categoría/columna del filtro previamente etiquetado como Fecha y hora se cambió a Creado el para mantener la consistencia.	HUB-1127
Authentication Server	Se corrigió un error de estilo de encabezado en la página de inicio de sesión de Authentication Server en el que, cuando se cambiaba el ancho de la ventana del navegador a 992 píxeles o menos, se deshabilitaba la lista desplegable de idiomas.	HUB-1223
Administración del entorno	Se resolvió resuelto un problema en el que el usuario no podía agregar un nuevo entorno a la página de administración del entorno de Hub después de un intento fallido anterior. Esto se debía a que los datos del entorno no se borraban de las bases de datos conectadas después del intento fallido.	HUB-1356

Área	Descripción del cambio	Referencia
Instalador	<p>Se realizaron los siguientes cambios al instalador de Hub:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se agregaron nuevos campos a la pantalla Requisitos previos 2 – RabbitMQ: Host virtual y Protocolo. Se eliminó la pantalla de la conexión SQL de Distributed Cache. Se agregó la pantalla de configuración de la conexión SQL de File Service. Esto crea una base de datos de File Service para el almacenamiento de archivos, en lugar de almacenar los archivos en un sistema de carpetas en el disco duro del servidor. <p>Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de Hub.</p>	HUB-1515 HUB-1516 HUB-1654
	<p>La instalación ya no falla si la máquina no tiene acceso a Internet o si tiene una versión no compatible del módulo PowerShell SqlServer instalado en la máquina. Anteriormente, la instalación fallaba si el script de cifrado de columna se ejecutaba en un entorno sin conexión.</p>	HUB-2020
	<p>Los nombres de host para todos los sitios ahora pueden ser nombres de host personalizados y usar caracteres mezclados (mayúsculas y minúsculas).</p> <p>Anteriormente, si la parte inicial (nombre de la aplicación) del nombre de host predeterminado se cambiaba durante la instalación y se utilizaban caracteres en mayúsculas y minúsculas, se mostraba un error 500 cuando se accedía a ciertas páginas en Hub, por ejemplo, la página de configuración de correo electrónico, la página Audit y cuando se cargaba una licencia.</p>	HUB-906
LDAP	<p>Hub ahora puede sincronizarse con más de 10 000 usuarios de Directorio Activo. Anteriormente, Hub estaba restringido por el límite predeterminado establecido dentro de MaxTempTableSize en el servidor LDAP.</p>	HUB-1538
SMTP	<p>Ahora se pueden ingresar nombres de host de SMTP con más de tres símbolos en el campo Host de SMTP.</p>	HUB-1222
Configuración	<p>Se ha solucionado un problema con la página de Personalización en el que, al intentar guardar un tema con texto con formato incorrecto en el campo Nombre, el sistema intentaba continuamente (y no podía) validar el nombre, en lugar de mostrar un mensaje de error.</p>	HUB-1134
	<p>En la página Agregar conexión, el encabezado Autenticación de base de datos de la página Agregar conexión ya no se muestra en el formulario cuando se selecciona SQL con autenticación de Windows.</p>	HUB-1163
	<p>Al crear nuevos roles en Hub, todos los nombres deben ser únicos. Ya no se puede proporcionar el mismo nombre a un rol de Hub y a un rol de Interact.</p>	HUB-2036

Área	Descripción del cambio	Referencia
Cuentas de servicio	Se agregó un nuevo permiso a las cuentas de servicio: Remote API de Interact . Esto permite crear cuentas de servicio que se pueden utilizar en la configuración de Remote API de Interact con otros productos de Blue Prism.	HUB-1564

Actualizaciones de complementos

Automation Lifecycle Management (ALM)

En esta versión del complemento de ALM, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Todo	La interfaz de usuario se simplificó aún más para mejorar la facilidad de uso y la legibilidad al modificar definiciones de procesos, contornos reticulares, excepciones y plantillas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte la Guía del usuario de ALM	HUB-1093
Procesos empresariales	Se agregó un nuevo botón Eliminar para permitir que el usuario retire los procesos empresariales. Un proceso empresarial solo puede ser eliminado por el propietario del proceso empresarial y no se puede eliminar si tiene una definición de proceso o un formulario de Interact asociado. Para obtener más información, consulte ALM: Procesos empresariales .	HUB-895
	Al ordenar los datos en las columnas Nombre y Progresión de la fase de la página de resumen de procesos empresariales, el primer clic ahora organiza los datos por orden alfabético y el segundo clic los organiza por orden alfabético inverso. Anteriormente, la organización se aplicaba incorrectamente de la manera opuesta.	HUB-1159

Área	Descripción del cambio	Referencia
Definiciones de procesos	<p>Los archivos JSON exportados de las versiones 1.0, 2.0 y 2.1 de Blue Prism Capture ahora se pueden importar a ALM. Esto permite que los usuarios de ALM generen de manera rápida y eficiente una definición de proceso sin documentar manualmente los pasos.</p> <p>El usuario puede hacer lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agregar hasta 15 opciones personalizadas por paso de decisión para agregar a la definición del proceso. • Arrastrar y soltar pasos y secciones para reorganizarlos en la definición del proceso. • Mover las secciones y los pasos directamente arriba o abajo de una sección o un paso especificado en la definición del proceso. • Cargar las imágenes faltantes de forma manual si alguna no se puede importar automáticamente. • Elegir que las aplicaciones que aún no están enumeradas en ALM se agreguen automáticamente a la página Aplicaciones durante la importación. <p>Se incluyen los siguientes elementos en la importación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notas de Capture. • También se agregó una opción de acción personalizada en la lista desplegable Tipo de acción cuando se crea un paso de acción en una definición de proceso. • Acciones Mantener presionado, Liberar clic, Presionar tecla y Hacer clic tres veces. <p>Para obtener más información, consulte Cargar un archivo JSON.</p>	HUB-593
	<p>Ahora se pueden eliminar las definiciones de proceso. Solo el propietario del documento de definición del proceso puede eliminar una definición de proceso, y no puede eliminarse si su edición está bloqueada por otro usuario. Para obtener más información, consulte Eliminar una definición de proceso.</p>	HUB-896
	<p>Se ha agregado un nuevo filtro denominado Estado de aprobación a la página Definiciones de proceso. Este filtro permite que los usuarios vean solo aquellas definiciones de proceso en las que se ha iniciado la aprobación, pero aún no se ha completado.</p>	HUB-496
	<p>Se agregó la auditoría de eventos del flujo de trabajo de definición de procesos. Para obtener información sobre los eventos dentro de la categoría Definición de proceso, consulte la página de Audit.</p>	HUB-1117
	<p>La cantidad máxima de caracteres en el campo Nombre del elemento se incrementó de 50 a 75.</p>	HUB-638

Área	Descripción del cambio	Referencia
	Se resolvió un problema en la página Editar definición, donde no se mostraba correctamente la imagen en miniatura en los pasos de acción.	HUB-1234
Wireframer	Si se hace clic en el botón Enviar informe , ya no se produce un error y se abre la página correcta.	HUB-1227
	Se solucionó un problema en el que se mostraba la notificación incorrecta cuando el usuario establecía la configuración de SMTP tradicional y hacía clic en Enviar informe . Ahora se muestra la notificación correcta.	HUB-1171

Control Room

No se han realizado cambios al complemento de Control Room en este lanzamiento.

Interact

Para conocer las mejoras y correcciones del complemento de Interact, consulte las [notas de lanzamiento 4.4 de Interact](#).

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

Política de desarrollo seguro

Como parte de nuestra política de desarrollo seguro, los productos de Blue Prism se evalúan en función de los siguientes estándares de seguridad:

- Las principales 10 de OWASP: Las vulnerabilidades de seguridad que representan el mayor riesgo para el desarrollo de aplicaciones. [Más información](#)
- Las principales 25 de SANS CWE: Las vulnerabilidades de seguridad de software más comunes que se encuentran en toda la industria del desarrollo de software. [Más información](#)
- Publicación 140-2 de los Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS): Estándar del gobierno de los EE. UU. que define los requisitos mínimos de seguridad para los módulos criptográficos en productos de tecnología de la información.
- Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS).
- Ley de Transferencia y Responsabilidad de Seguro Médico (HIPAA).
- Ley Federal de Gestión de Seguridad de la Información (FISMA).

Se puede solicitar un informe resumido de puntos destacados de cumplimiento a Soporte Técnico para Productos.


Hub 4.3: mayo de 2021

Esta nota de lanzamiento es para la versión 4.3 de Blue Prism Hub entregada en una configuración local.

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio	Referencia
Control Room	<p>Se agregó un nuevo complemento a Hub; Control Room. Este complemento solo se puede usar con Blue Prism versión 7.0 o posterior, y complementa las funciones de Control Room en el cliente interactivo de Blue Prism.</p> <p>El nuevo Control Room proporciona paneles y vistas de datos que permiten que los usuarios vean y administren la actividad de Blue Prism para todos sus entornos. Control Room tiene cuatro características de complemento que agregan a la funcionalidad de cliente interactivo de Blue Prism existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colas de trabajo: supervise el estado de los elementos de la cola de trabajo y haga un seguimiento de la actividad de la cola. • Programas y tareas: vea y supervise sus programas y tareas. • Sesiones: vea, filtre y organice la actividad de la sesión en cada entorno. • Estado del trabajador digital: vea y supervise a los trabajadores digitales en cada entorno. <p>El complemento Control Room también presenta una serie de widgets que se pueden utilizar en el panel para ver gráficamente los datos.</p>	<p>BP-131</p> <p>BP-1581</p>



Área	Descripción del cambio	Referencia
Instalador	<p>Se agregaron las siguientes características nuevas al instalador de Hub:</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuración SQL de Authentication Server y configuración de Internet Information Services: Identity Management Server (IMS) cambió de nombre a Authentication Server. Además, las funciones de Authentication Server mejoraron la integración para utilizar las nuevas características de Blue Prism 7.0, como las cuentas de servicio (mediante autenticación centralizada para componentes seleccionados de la plataforma de Blue Prism) y el complemento Control Room. <div data-bbox="448 692 1243 819" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;">  Las pantallas de Authentication Server en el instalador reemplazan las pantallas de IMS que existían en versiones anteriores. </div> Configuración SQL de Email Service: la configuración de correo electrónico ahora admite la autenticación de Microsoft OAuth 2.0, así como el método de autenticación de nombre de usuario y contraseña existente. Para admitir esto, se agregó una nueva pantalla al instalador para configurar la base de datos para Email Service. Configuración de Internet Information Services de Email Service en lanzamientos anteriores, Email Service se denominaba Email Sender. La pantalla del instalador se actualizó con este cambio de nombre. El nombre predeterminado del sitio web también cambió; sin embargo, la URL predeterminada sigue siendo email.local. URL de Blue Prism API: se agregó una nueva pantalla al instalador para capturar la URL de Blue Prism API. La URL es necesaria para usar el nuevo complemento Control Room con Blue Prism 7.0; de lo contrario, la pantalla se puede dejar en blanco. 	HUB-867 HUB-947 BP-2895
Localización	Se eliminó la compatibilidad con dos idiomas: ruso y portugués (brasileño). Ahora se mostrará el inglés para los usuarios que hayan seleccionado estos idiomas en la configuración de su navegador o usando el menú desplegable de idiomas en la página de inicio de sesión en versiones anteriores de Hub.	BP-3601
SMTP	La página Configuración de correo electrónico se mejoró para admitir la autenticación Microsoft OAuth 2.0 con SMTP, así como el método de autenticación de nombre de usuario y contraseña existente. Cualquier cambio en la configuración de SMTP se audita y se puede ver en la página de Audit.	HUB-713

Área	Descripción del cambio	Referencia
Administración de usuarios	<p>Se mejoró la página Usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> De manera predeterminada, solo se muestran los usuarios activos (aquellos que no están retirados). Para ver los usuarios retirados, cambie la configuración en el filtro Activos. Para ver todos los usuarios, desactive el filtro Activos. En la página Usuarios, un administrador puede ver la información de un usuario y hacer clic en el nuevo ícono Cambiar contraseña para cambiar su contraseña. Un administrador no puede cambiar la contraseña de otro administrador. 	HUB-865

Correcciones y mejoras

En esta versión de Hub, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras menores.

Área	Descripción del cambio	Referencia
ALM	<p>La opción Actualizar licencia se agregó a la página Administración de complementos para permitir que los administradores actualicen la licencia de ALM de una versión anterior a una versión compatible con 4.3.</p> <p>Esto resuelve el problema conocido previamente documentado en el que se mostraba un mensaje de advertencia de forma permanente en algunas páginas del sistema que indicaba que se excedió el límite de la licencia de ALM.</p>	HUB-722
	<p>El creador de un Documento de definición de procesos (PDD) ahora puede asignar su propio nivel de acceso. Anteriormente, eran propietarios del PDD de manera predeterminada y esto no se podía cambiar. Ahora pueden seleccionar ser un colaborador o un visualizador; sin embargo, el PDD no se puede guardar a menos que haya al menos un propietario.</p>	HUB-866
Audit	<p>Se cambiaron los nombres de dos columnas de la página Audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de usuario ahora es Auditado por: para reflejar que los registros de auditoría también pueden ser creados por los componentes del sistema y no solo por los usuarios. Fecha y hora ahora es Creado el: para definir claramente el propósito de esta columna. 	BP-2935
Entorno	<p>Se realizó una mejora para que Hub ahora también admita conexiones a múltiples bases de datos de RPA que residen en el mismo servidor, es decir, que tienen la misma IP de servidor o nombre de host. Anteriormente, solo podían conectarse varias bases de datos siempre que estuvieran en diferentes servidores entre sí. La conexión se configura a través de la página Administración de entorno existente.</p>	HUB-723

Área	Descripción del cambio	Referencia
LDAP	<p>Se corrigió la importación de usuarios de Directorio Activo en Hub. Anteriormente, al importar usuarios de Directorio Activo a Hub, si a alguna de las cuentas de usuario de Directorio Activo le faltara uno de los atributos asignados definidos en la configuración de autenticación de Hub, la importación fallaría para todos los usuarios.</p> <p>La importación ahora muestra un contador con el número de usuarios válidos en comparación con el número total de usuarios encontrados, y muestra la lista de usuarios válidos para que el administrador pueda seleccionar los usuarios requeridos para sincronizar con Hub.</p> <p>Además, se realizó una mejora para introducir un registro de LDAP detallado. Esto se puede activar actualizando el archivo appsettings.json en la carpeta Servidor de aplicaciones. En Ims > Registro > LogLevel, agregue la línea: <code>"ImsServer.IntegrationServices.Services.LdapConnectionService": "Depuración"</code></p> <p>Una vez realizado este cambio, actualice el Grupo de aplicaciones.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una nueva instalación, el Grupo de aplicaciones se llamará Authentication Server. • un sistema actualizado, el Grupo de aplicaciones se llamará IMS. </div>	HUB-718
	<p>Si un usuario que se importó a Hub mediante LDAP hace clic en el enlace Olvidó la contraseña, ya no se le enviará un correo electrónico que le permitirá restablecer su contraseña dentro de Hub. Anteriormente, se enviaba este correo electrónico y, si un usuario realizaba el proceso, creaba una cuenta de usuario nativa además de su cuenta de LDAP.</p> <p>Los usuarios que se sincronizaron en Hub usando LDAP utilizan su contraseña de dominio de Directorio Activo para iniciar sesión en Hub. Si necesitan restablecer su contraseña, deben hacerlo usando Windows.</p>	HUB-1152
Licencias	<p>Se mejoraron los mensajes de error que se muestran al cargar un archivo de licencia no válido para un complemento. Si un administrador carga un tipo de archivo no válido, o un archivo de licencia demasiado grande, utilizando la funcionalidad Renovar clave de licencia, se mostrará un mensaje más informativo.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Solo se aceptan archivos .lic de menos de 100 Kb.</p> </div>	HUB-841
Complementos	<p>Cuando un usuario hace clic en un complemento en el repositorio Complementos, ahora ve una descripción general del complemento con un enlace para obtener más información sobre el producto, lo que abre la ayuda en línea. Las descargas del complemento están disponibles debajo de la descripción general.</p>	HUB-972 HUB-1063

Área	Descripción del cambio	Referencia
SMTP	Se realizó un cambio para garantizar que los correos electrónicos se envíen de acuerdo con el método de cifrado seleccionado. Para las configuraciones SMTP que utilizan el método de autenticación de nombre de usuario y contraseña, el método de cifrado se puede establecer en Ninguno o SSL-TLS . Anteriormente, Hub intentaba enviar correos electrónicos a través de SSL independientemente de la configuración de cifrado.	HUB-717

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

Hub 4.2: abril de 2021

Esta nota de lanzamiento es para la versión 4.2 de Blue Prism Hub entregada en una configuración local.

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio
Aplicación	<p>Se rediseñó la interfaz de usuario de Hub.</p> <p>La ayuda se actualizó para reflejar los cambios; consulte la guía del usuario de Hub. También se puede acceder a la ayuda desde el enlace en la navegación lateral en Hub.</p>
Configuración	<p>Una base de datos de RPA sin dependencias ahora se puede eliminar de Hub.</p> <p>Para obtener más información, consulte Administración del entorno.</p>
Instalador	<p>Se agregaron las siguientes características nuevas al instalador de Hub:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración SQL del Notification Center y configuración de Internet Information Services: el Notification Center es necesario para habilitar la nueva funcionalidad de notificaciones dentro de Interact. • Configuración SQL de License Manager y configuración de Internet Information Services: el control de las licencias se cambió de Hub al nuevo License Manager. El beneficio de esto es que todavía se puede acceder a Interact incluso si Hub no está disponible. Anteriormente, si Hub no estaba disponible, Interact tampoco lo estaba. • Configuración de SignalR IIS: esto se quitó del instalador de Interact y se cambió al instalador de Hub.
Licencias	<p>Se creó un nuevo sitio web (License Manager) para manejar las tareas de licencia. La ventaja que esto ofrece es que si Hub está desconectado, los usuarios aún pueden acceder a Interact. Anteriormente, Hub manejaba las tareas de licencia y si Hub estaba desconectado, Interact tampoco estaba disponible. El nuevo sitio web se instala y configura mediante el instalador de Hub.</p> <p>Hub ahora muestra advertencias si se utilizaron todas las licencias. Por ejemplo, si se asignaron todas las licencias de ALM, se muestra un mensaje para los usuarios o roles:</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Automation Lifecycle restriction: 3/0</p> <p>WARNING: You are in breach of your license, please remove users, remove the ALM plugin or get in contact with your Accounts Manager for more information</p> </div>

Área	Descripción del cambio
Localización	Las páginas de inicio de sesión de IMS y Hub ahora se muestran en el idioma compatible con la configuración de idioma del usuario establecida en su navegador. Si el usuario tiene un idioma no compatible seleccionado en la configuración de su navegador, se utiliza el inglés como valor predeterminado. Si es necesario, el usuario puede cambiar manualmente el idioma que desea utilizar desde la lista desplegable en la página de inicio de sesión.
Software compatible	Hub ahora admite el uso de la base de datos SQL de Azure.

Correcciones y mejoras

En esta versión de Hub, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras menores.

Área	Descripción del cambio
Audit	<p>Las siguientes opciones de eventos se agregaron a la página Audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularios enviados • Formularios rechazados • Formularios aprobados <p>La categoría Trabajador digital se eliminó de la página Audit, esto también elimina las siguientes opciones de eventos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de trabajador digital editado • Registro de trabajador virtual retirado • Registro de trabajadores virtuales activados
Configuración	<p>Los siguientes campos se eliminaron o reemplazaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El campo Host de SMTP en la configuración de correo electrónico se modificó para eliminar la validación restrictiva que estaba vigente. El nombre de host de SMTP de su organización ahora puede ingresarse y aceptarse en el campo. • El campo URL de IADA se eliminó de la información de conexión de la base de datos a la que se accede desde el administrador de entorno. • La casilla de verificación Crear una contraseña para el usuario se eliminó de la página Crear usuario. En su lugar, se muestra un nuevo cuadro de diálogo Crear contraseña al completar los detalles del nuevo usuario y hacer clic en Crear usuario. Para ello, el administrador puede seleccionar si desea crear una contraseña o enviar al usuario un correo electrónico de actualización de contraseña.
Interfaz de usuario	<p>Se redujo el nivel de personalización visual. La personalización de IU ahora está restringida a los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del tema • Color de la marca • Logotipo de la marca <p>Para obtener más información, consulte Personalización.</p>

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

Hub 4.1: noviembre de 2020

Esta nota de lanzamiento es para la versión 4.1 de Blue Prism Hub entregada en una configuración local.

Actualización

El actualizador de Blue Prism Interact y Blue Prism Hub se puede descargar del portal del cliente. Esta herramienta fácil de usar realizará la actualización de 4.0 a 4.1. Para obtener más información, consulte [Actualizar Hub e Interact en la página 7](#).

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio
Autenticación	La autenticación de Directorio Activo mediante LDAP ahora se puede utilizar para aprovechar las ventajas del inicio de sesión único. Una vez establecida esta conexión, los usuarios podrán usar sus inicios de sesión corporativos para iniciar sesión en Hub o Interact. Esto elimina la necesidad de que el administrador de Hub configure usuarios locales.
Instalador	Se realizaron las siguientes mejoras al instalador de Hub: <ul style="list-style-type: none"> • Roles y características del administrador del servidor instalados automáticamente: Esto requiere que los equipos virtuales se reinicien después de la instalación; se puede elegir reiniciar inmediatamente o después. • La identificación del cliente ahora se ingresa a través de una nueva pantalla, en lugar de actualizar manualmente la clave de identificación del cliente en el archivo appsettings.json después de la instalación. • Pantallas SQL mejoradas: <ul style="list-style-type: none"> • Botón Probar conexión: esto garantiza que la información ingresada establezca una conexión SQL exitosa. La instalación no puede avanzar al siguiente paso sin una conexión exitosa. • Valores heredados de la pantalla SQL anterior: esto evita que el usuario tenga que ingresar la misma información de SQL en varias pantallas.
Herramientas	Se agregó una nueva herramienta para cifrar y descifrar cadenas de conexión. Por razones de seguridad, los archivos appsettings.json de todos los sitios web están cifrados. Si se necesitan cambios en los ajustes de configuración de este archivo, la aplicación de consola de cifrado/descifrado permite descifrar el archivo y luego cifrarlo nuevamente. Consulte herramienta Blue Prism Data Protector para obtener más información.

Correcciones y mejoras

En esta versión de Hub, se incluyen las siguientes correcciones y mejoras menores.

Área	Descripción del cambio
Autenticación	Anteriormente, si se seleccionaba Autenticación de Windows dentro de la configuración de la base de datos de Hub, los campos de nombre de usuario y contraseña aún estaban disponibles. Estos campos ahora no están disponibles si se selecciona la opción Autenticación de Windows, lo que reduce la probabilidad de posibles errores de SQL.
Instalador	Se realizaron las siguientes mejoras al instalador de Hub: <ul style="list-style-type: none">• El nombre del instalador cambió de Blue Prism Base a Blue Prism Hub.• Mayor número máximo de usuarios: anteriormente, el tamaño máximo del pool utilizado era el valor predeterminado. El tamaño máximo del pool ahora se estableció en 500, permitiendo así más usuarios.• Mejoras legales y visuales:<ul style="list-style-type: none">• Se reformató el EULA.• El nombre del editor se actualizó a “Blue Prism Limited” en todo el instalador.

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.

Hub 4.0: septiembre de 2020

Esta nota de lanzamiento es para la versión 4.0 de Blue Prism Hub entregada en una configuración local.

Mejoras

En esta versión de Hub, se introdujeron las siguientes características y mejoras nuevas.

Área	Descripción del cambio
Complementos	Se realizaron las siguientes mejoras al repositorio de complementos de Hub: <ul style="list-style-type: none"> • Lista desplegable de complementos diferenciados, gratuitos y con licencia • Etiqueta de complementos diferenciados, gratuitos y con licencia • Modal de ingreso de archivo de licencia • Pestaña Renovar licencia de complemento • Modal de renovación de licencia
	Se realizaron las siguientes mejoras a la funcionalidad de vencimiento de complementos de Hub: <ul style="list-style-type: none"> • Ahora aparece una advertencia cuando un complemento está a punto de vencer. • Cuando vence una licencia de complemento, ya no se puede acceder a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Complemento de Interact
Personalización	Se realizaron los siguientes cambios en la funcionalidad de personalización de Hub: <ul style="list-style-type: none"> • Nueva imagen en línea predeterminada de Blue Prism • Nueva imagen predeterminada del logotipo de Blue Prism en IMS • Se eliminaron los valores de compañía y eslogan de la personalización.
Instalador	Instalador de base
Seguridad	Se agregaron las siguientes mejoras para aumentar la seguridad en Hub: <ul style="list-style-type: none"> • Ofuscación de código para IMS • Ofuscación de código para Hub

Actualizaciones de complementos

Se proporciona una serie de complementos en un lanzamiento; a continuación se enumeran los complementos nuevos o actualizados.

Complementos actualizados

Complemento	Descripción
Interact	Prioridad y SLA ya no son campos obligatorios al crear un formulario de Interact.

Problemas conocidos

Se mantiene una lista de los problemas destacados de este lanzamiento en la base de conocimientos. Haga clic [aquí](#) para obtener más información.