

blueprism[®]

Hub 4.7

Notas de la versión

Revisión del documento: 3.0



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 4.7: enero de 2023 | 4 |
| Actualizar Hub e Interact | 10 |
| Actualización de Hub e Interact 4.6 a la versión 4.7 | 10 |
| Herramienta Blue Prism Data Protector | 19 |
| Versiones anteriores | 21 |
| Hub 4.6: junio de 2022 | 21 |
| Hub 4.5: noviembre de 2021 | 42 |
| Hub 4.4.1 – Octubre de 2021 | 45 |
| Hub 4.4: septiembre de 2021 | 47 |
| Hub 4.3: mayo de 2021 | 54 |
| Hub 4.2: abril de 2021 | 59 |
| Hub 4.1: noviembre de 2020 | 62 |
| Hub 4.0: septiembre de 2020 | 64 |


Notas de la versión

Hub 4.7: enero de 2023

Esta nota de versión es para la versión 4.7 de Blue Prism Hub.

Mejoras

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

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|-------------|---|----------------------|
| Instalación | <p>Se actualizaron Blue Prism Hub y sus componentes para usar:</p> <ul style="list-style-type: none"> .NET 6.0 .NET Framework 4.8 <p>Tanto el instalador como el actualizador se actualizaron para reflejar estos requisitos previos.</p> <p>Para obtener información sobre la descarga, consulte la Guía de instalación de Blue Prism Hub.</p> | HUB-4058 HUB-5308 |
| | <p>Se ha realizado una mejora de seguridad para garantizar que se utilicen cadenas de conexión cifradas. El servidor SQL debe configurarse para utilizar cifrado SSL, utilizando certificados emitidos por una autoridad de certificación de confianza. Los certificados autofirmados no son suficientes para cumplir con los requisitos de esta mejora. Tanto el instalador como el actualizador se han actualizado para reflejar esta mejora de seguridad.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px;"> <p> Si está actualizando un sistema en el que el servidor SQL no estaba configurado para usar cifrado SSL, las cadenas de conexión para las aplicaciones de Hub deberán configurarse manualmente antes de ejecutar el actualizador. Para obtener más información, consulte Actualizar Hub e Interact en la página 10.</p> <p>Los certificados de autoridades de certificación de confianza deben utilizarse para entornos de producción. Sin embargo, se podría utilizar un certificado autofirmado para entornos de prueba de concepto o desarrollo. Es importante que el nombre de dominio completo (FQDN) utilizado por el servidor SQL coincida con el FQDN definido en el certificado. Si no coinciden, no se establecerá una conexión a la base de datos y su instalación no funcionará correctamente. Para obtener información sobre el uso y la configuración de certificados autofirmados, consulte Certificados autofirmados en la guía de instalación de Blue Prism Hub.</p> </div> | HUB-6630 HUB-6642 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|-----------------------------------|---|---|
| Configuración de la autenticación | <p>La página Configuración de autenticación se ha actualizado para incluir la autenticación de Security Assertion Markup Language 2.0 (SAML 2.0).</p> <p>La autenticación de SAML 2.0 permite el inicio de sesión único (SSO) entre dominios y solo es visible en la página Configuración de autenticación si la extensión de Authentication Server SAML 2.0 se ha instalado en el servidor web host donde está instalado Authentication Server. El instalador de la extensión de Authentication Server SAML 2.0 y la guía de instalación asociada se pueden descargar desde Digital Exchange.</p> <p>Las siguientes acciones se pueden realizar desde la página Configuración de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilitar o deshabilitar la autenticación de SAML 2.0. • Configurar las opciones del proveedor de SAML 2.0. • Eliminar un proveedor de SAML 2.0 ya configurado. • Agregar varios usuarios de SAML 2.0 desde un archivo CSV. <p>Los usuarios de Authentication Server configurados para iniciar sesión con SAML 2.0 verán el botón Iniciar sesión con <SAML 2.0 provider name> en la pantalla de inicio de sesión, por ejemplo, Iniciar sesión con Azure AD.</p> | <p>HUB-4597</p> <p>HUB-5498</p> <p>HUB-4958</p> <p>HUB-4967</p> <p>HUB-5523</p> |
| | <p>Si un administrador de Hub intenta deshabilitar cualquiera de los tipos de autenticación habilitados en la página Configuración de autenticación, ahora se realiza una verificación para identificar si hay usuarios administradores activos configurados para iniciar sesión utilizando cualquiera de los otros tipos de autenticación habilitados. Si no se encuentra ningún usuario administrador con otro tipo de autenticación, el tipo de autenticación seleccionado no se puede deshabilitar.</p> <p>Para obtener más información, consulte la Guía del administrador de Hub.</p> | <p>HUB-4960</p> |
| Administración del entorno | <p>Todos los campos de las secciones Configuración de la base de datos y Autenticación de la base de datos de la página Editar conexión ahora pueden editarse; sin embargo, esto solo debe hacerse para evitar la pérdida de una conexión si un parámetro es incorrecto o si se ha cambiado la contraseña de la base de datos.</p> <p>Para obtener más información, consulte la Guía del administrador de Hub.</p> | <p>HUB-6626</p> |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|----------|---|---|
| Usuarios | <p>Si se ha habilitado la autenticación SAML 2.0 en la página Configuración de autenticación y se ha configurado un proveedor de SAML 2.0, los administradores de Hub pueden agregar usuarios individuales de SAML 2.0 en la página Agregar usuarios.</p> <p>Se agregó un nuevo evento de auditoría llamado <i>Usuario de SAML 2.0 agregado</i>.</p> <p>Como alternativa, los administradores de Hub pueden agregar varios usuarios de SAML 2.0 al mismo tiempo desde la página Configuración de Autenticación cargando usuarios desde un archivo CSV. Una vez cargados, los usuarios se muestran en la página Usuarios y pueden editarse o retirarse. Todos los usuarios que se hayan creado de esta manera tendrán su propia entrada de registro de auditoría que también incluye detalles de todos los usuarios que se han omitido o no se pudieron agregar. Se recomienda que el archivo CSV no contenga más de 1000 entradas.</p> <p>Cuando se elimina un proveedor de SAML 2.0 de Authentication Server, se retira a todos los usuarios configurados para usar ese proveedor.</p> <p>Para obtener más información, consulte la Guía del administrador de Hub.</p> | <p>HUB-4963</p> <p>HUB-4959</p> <p>HUB-4962</p> <p>HUB-4970</p> <p>HUB-5023</p> <p>HUB-4968</p> <p>HUB-4969</p> |

Correcciones y mejoras

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

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------------------------------|--|---|
| Autenticación de Directorio Activo | Los usuarios de Directorio Activo pueden sincronizarse e iniciar sesión en Authentication Server cuando su UPN contiene un sufijo de alias que difiere del nombre del sistema de nombres de dominio (DNS) del dominio de Directorio Activo. Por ejemplo, corp.dir.company.com (nombre de DNS) y empresa.com (sufijo de alias), donde john@company.com es el UPN. Authentication Server determinará automáticamente los sufijos de alias disponibles para los usuarios, a menos que un administrador los configure manualmente. Para obtener más información, consulte Resolución de problemas de Authentication Server . | HUB-5599 |
| | Al buscar usuarios de Directorio Activo o grupos de seguridad para agregar a Authentication Server, el campo Buscar raíz en las páginas Agregar usuario y Crear rol ahora muestra un valor predeterminado, que corresponde al nombre distinguido (DN) del dominio raíz de bosque actual del servidor que aloja Authentication Server. | HUB-5452 HUB-5453 |
| | Los usuarios de Directorio Activo deshabilitados que anteriormente tenían acceso al complemento Control Room ahora cierran sesión automáticamente en Authentication Server y se redirigen a la página de inicio de sesión si intentan acceder al complemento Control Room. Anteriormente, eran redirigidos incorrectamente a la página de bienvenida. | HUB-5930 |
| | Se han realizado varias mejoras de rendimiento al determinar la membresía de grupo de Directorio Activo para un usuario durante la autenticación. Para obtener más información, consulte Resolución de problemas de Authentication Server . | HUB-5864 |
| | El valor predeterminado para la duración máxima durante la cual la caché almacena los dominios de Directorio Activo descubiertos se ha aumentado a 1440 minutos. Anteriormente, el valor predeterminado era de 30 minutos. Para obtener más información, consulte Resolución de problemas de Authentication Server . | HUB-5855 |
| | Servicio de correo electrónico | Se ha agregado un registro adicional al servicio de correo electrónico para registrar ocurrencias en las que la configuración de SMTP falla debido a una configuración incorrecta en el archivo web.config. |
| General | El paquete newtonsoft.json utilizado por los repositorios de Hub se ha actualizado a la última versión para eliminar una vulnerabilidad a valores predeterminados inseguros. Authentication Server también se ha actualizado para usar Duende IdentityServer 6.0. | HUB-2637 HUB-4016 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------|---|------------|
| License Manager | License Manager ahora escucha y responde correctamente a las solicitudes HTTP, incluso cuando RabbitMQ no está disponible. Anteriormente, License Manager no escuchaba las solicitudes HTTP cuando RabbitMQ no estaba disponible. | HUB-4613 |
| Inicio de sesión | Se solucionó un problema conocido anterior en que el mosaico de Hub quedaba inactivo después de iniciar sesión luego de corregir un reciclaje del grupo de aplicaciones. | HUB-5054 |
| | Al iniciar sesión con Authentication Server desde el cliente interactivo de Blue Prism, el idioma seleccionado en la página de inicio de sesión de Blue Prism ahora se refleja en la página de inicio de sesión de Authentication Server. | HUB-5932 |
| Roles y permisos | Se ha solucionado un problema en el que las flechas de paginación aún se muestran en la página Roles y permisos después de agregar grupos de Directorio Activo a un rol si los filtros utilizados en la página dieron como resultado una tabla vacía. | HUB-5924 |
| Cuentas de servicio | Las Id. de cliente de la cuenta de servicio ahora están configuradas para distinguir entre mayúsculas y minúsculas. Anteriormente, asignar el nombre 'Prueba' a una Id. de cliente y 'prueba' a otra activaba un error, mientras que ahora ambas pueden usarse al mismo tiempo sin errores. | HUB-5290 |
| | Se ha solucionado un problema en el que, al filtrar y seleccionar elementos en la página Cuentas de servicio, la selección no se retenía una vez que se había eliminado el filtro. | HUB-5931 |
| Usuarios | Se ha solucionado un problema en la página Usuarios en el que no se podía seleccionar un tema si un usuario hacía clic en el botón Agregar usuario antes de que la página terminara de cargarse. | HUB-4824 |

Actualizaciones de complementos

Automation Lifecycle Management (ALM)

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

Control Room

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|----------------------------|---|------------|
| Administrador de programas | Al editar programas en el Administrador de programas, las propiedades Repetir cada intervalo ahora se restablecen al valor predeterminado cuando se actualiza el tipo de intervalo. Anteriormente, algunas propiedades conservaban sus valores cuando se cambiaba el tipo de intervalo. | HUB-2380 |

Decision

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

Interact

Para conocer las mejoras y correcciones del complemento de Interact, consulte las [notas de versión 4.7 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 obtener información sobre los problemas conocidos de Decision, haga clic [aquí](#).

Política de desarrollo seguro


El proceso de desarrollo seguro de Blue Prism es una cultura de seguridad integrada líder en el mercado, enfocada en brindar excelencia en seguridad a través de cuatro principios clave:

- Educación: proporcionar conocimientos, información y capacitación actualizados al equipo de desarrollo.
- Evaluación: revisiones periódicas de nuestros productos utilizando marcos de trabajo estándar de la industria y herramientas de seguridad.
- Eliminación: eliminar posibles amenazas mediante la evaluación de estándares, cumplimiento y desempeño.
- Evolución: mejora continua de nuestro programa de seguridad, asegurando la alineación con nuestras tecnologías de productos y reaccionando de manera efectiva ante amenazas nuevas y emergentes.

El desarrollo seguro de Blue Prism se basa en las normas y prácticas OWASP ASVS, ISO 27034 y el Artículo 25 del RGPD. Para obtener más información, consulte el [proceso integral de desarrollo seguro de Blue Prism](#).

Actualizar Hub e Interact

La actualización de Hub e Interact es un proceso simple para el que se utilizan herramientas exclusivas. Deben ejecutar las herramientas de actualización en orden, comenzando con la versión que está utilizando actualmente. Esta sección solo cubre la actualización del lanzamiento anterior al lanzamiento más reciente. Para conocer el proceso completo de actualización, consulte la [Guía de actualización de Blue Prism Hub e Interact](#).

 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 4.6 a la versión 4.7

Esta actualización actualiza Blue Prism Hub, Blue Prism Interact y los sitios de soporte para usar los siguientes componentes de .NET:


- .NET Desktop Runtime 6.0.9 o 6.0.10
- ASP.NET Core Runtime 6.0.9 o 6.0.10 (paquete de alojamiento de Windows)
- .NET Framework 4.8: se instala de forma predeterminada en Windows Server 2022.

Esta actualización también hace cumplir los requisitos de cifrado SSL. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos abajo](#).

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

Requisitos previos


- La versión 4.6 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.
- 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 servidor SQL debe estar configurado para usar cifrado SSL. Si su organización aún no utiliza cifrado SSL (ha estado ejecutando su entorno sin certificados para servidor SQL o ha estado utilizando un certificado autofirmado), debe obtener un certificado de una autoridad de certificación de confianza e importarlo al servidor SQL para habilitarlo. Para obtener más información, consulte la [documentación de Microsoft](#).

 Si no ha utilizado anteriormente el cifrado SSL para su servidor SQL, deberá actualizar las cadenas de conexión en los archivos de configuración de la aplicación para las aplicaciones de Blue Prism antes de ejecutar el actualizador. Para obtener más información, consulte [Actualizar la configuración de la aplicación en la página siguiente](#).

Los certificados de autoridades de certificación de confianza deben utilizarse para entornos de producción. Sin embargo, se podría utilizar un certificado autofirmado para entornos de prueba de concepto o desarrollo. Es importante que el nombre de dominio completo (FQDN) utilizado por el servidor SQL coincida con el FQDN definido en el certificado. **Si no coinciden, no se establecerá una conexión a la base de datos y su instalación no funcionará correctamente.** Para obtener información sobre el uso y la configuración de certificados autofirmados, consulte [Certificados autofirmados](#) en la guía de instalación de Blue Prism Hub.

Para importar un certificado en el servidor SQL:

1. En la barra de tareas de Windows, abra **Administrador de configuración del servidor SQL**.
2. En el Administrador de configuración del servidor SQL, expanda **Configuración de red de servidor SQL**, haga clic con el botón derecho en **Protocolos para <SqlServerInstanceName>** y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo de propiedades de Protocolos para <SqlServerInstanceName>, seleccione la pestaña **Certificado** y luego seleccione o importe el certificado requerido.
4. Haga clic en **Aplicar**.

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

Actualizar la configuración de la aplicación

Solo necesita actualizar los archivos appsettings.json para las aplicaciones de Blue Prism si no ha estado utilizando anteriormente el cifrado SSL para su servidor SQL. Puede actualizar la configuración de la aplicación usando el [script](#) que Blue Prism creó o puede hacerlo [de forma manual](#).

Para actualizar la configuración de la aplicación usando el script, realice lo siguiente:

1. Importe un certificado en el servidor SQL. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos en la página 10](#).
2. Si aún no tiene Blue Prism Data Protector, descárguelo desde el [portal de Blue Prism](#) y guárdelo en el servidor web de Hub o Interact. Puede quitarlo una vez que finalice este procedimiento.
3. Si aún no tiene el script de configuración de la aplicación (update-connectionStrings.ps1), descárguelo desde el [portal de Blue Prism](#) y guárdelo en el servidor web de Hub o Interact.
4. Abra PowerShell como administrador y ejecute el script update-connectionStrings.ps1. Cuando se solicite, ingrese la siguiente información:
 - a. **installationDirectory**: escriba la ruta del directorio donde está instalado Hub y presione Intro. Por ejemplo, si se utilizó la ubicación de instalación predeterminada, la ruta será C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism.
 - b. **sqlSource**: escriba el nombre del servidor SQL que se utilizó durante la creación del certificado SSL y presione Intro.
 - c. **dataProtectorPath**: escriba la ruta completa a Blue Prism Data Protector y presione Intro. Por ejemplo, si lo guarda directamente en la unidad C:, ingrese C:\BluePrismDataProtector.Console.exe.
 - d. **interactInstallationDirectory**: escriba la ruta del directorio donde está instalado Interact y presione Intro. Por ejemplo, si se utilizó la ubicación de instalación predeterminada, la ruta será C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism. Si no instaló Interact, no ingrese ninguna información y presione Intro.

El script ejecuta y actualiza las cadenas de conexión en la configuración de la aplicación con el nuevo valor para el Servidor SQL.

5. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub o Interact.

Para actualizar la configuración de la aplicación de forma manual, realice lo siguiente:

1. Importe un certificado en el servidor SQL. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos en la página 10](#).
2. Si aún no lo tiene Blue Prism Data Protector, descárguelo desde el [portal de Blue Prism](#).
3. Abra PowerShell como administrador en la carpeta donde se encuentra BluePrismDataProtector.Console.exe. Usará esta herramienta para actualizar las cadenas de conexión en los archivos appsettings.json. Para obtener más información sobre el uso de esta herramienta, consulte [Herramienta Blue Prism Data Protector en la página 19](#).
4. En los servidores web de Hub e Interact, navegue hasta los siguientes archivos y encuentre las secciones indicadas en los fragmentos de código a continuación:



Las rutas de archivo que se muestran a continuación son las ubicaciones de instalación predeterminadas. Si instaló sus aplicaciones en otra carpeta, debe navegar hasta esa ubicación.

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Audit Service\appsettings.json

```
"ConnectionStrings": {  
  "AuditServerConnection": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Audit Service Listener\appsettings.json

```
"ConnectionStrings": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Authentication Server\appsettings.json

```
"ConnectionStrings": {  
  "IdentityServerConnection": <Replace the string here>  
"Storage": {  
  "Type": "Database",  
  "ConnectionString": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Email Service\appsettings.json

```
"Database": {  
  "ConnectionString": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\File Service\appsettings.json

```
"Storage": {  
  "Type": "Database",  
  "ConnectionString": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Hub\appsettings.json

```
"Data": {  
  "Connect": {  
    "ConnectionName": "Connect",  
    "ConnectionString": <Replace the string here>  
  
    "BluePrismDecision": {  
      "ConnectionName": "BluePrismDecision",  
      "ConnectionString": <Replace the string here>  
    }  
  
  "DistributedCache": {  
    "Type": "Database",  
    "DefaultExpirationMinutes": 0,  
    "SqlServer": {  
      "ConnectionString": <Replace the string here>  
    }  
  
  "Storage": {  
    "Type": "Database",  
    "ConnectionString": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\IADA\appsettings.json

```
"Database": {
```

```
"ConnectionString": <Replace the string here>
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Interact\appsettings.json

```
"InteractDatabases": {  
  "InteractConnectionString": <Replace the string here>  
  
  "DistributedCache": {  
    "Type": "Database",  
    "DefaultExpirationMinutes": 0,  
    "SqlServer": {  
      "ConnectionString": <Replace the string here>  
    }  
  }  
}
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Interact Remote API\appsettings.json

```
"InteractRemoteDatabases": {  
  "InteractConnectionString": <Replace the string here>  
  
  "InteractRemoteStorage": {  
    "Type": "Database",  
    "ConnectionString": <Replace the string here>  
  }  
}
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\License Manager\appsettings.json

```
"Database": {  
  "ConnectionString": <Replace the string here>  
}
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Notification Center\appsettings.json

```
"Database": {  
  "ConnectionString": <Replace the string here>  
}
```

C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\Submit Form Manager\appsettings.json


```
"SubmitFormManagerDatabases": {  
  "InteractConnectionString": <Replace the string here>  
}
```

5. Para cada uno de estos archivos, a su vez:
 - a. Utilice la herramienta Blue Prism Data Protector para descifrar la cadena de conexión y copiarla a un archivo de texto temporal, por ejemplo:

```
"InteractDatabases": {  
  "InteractConnectionString":  
  "CfDJ8MILtsx8cQB0rqrAat15A1aLmLP1GodoFWTnhvaHwh0ryabXaXW2i-KTfsq2XTYuAzct_  
  ZXIFS3ILFv4Zu5ozmtvHv9aOLCxZjQJEUm7Ytwx8dK1Zqapywv2s5TCoi4X_9MGselkrRmbknBuQ_  
  zWE93ozrN1BUVCQNHVedkyjTTPmPnxyeIgjJdoZRbkK0upnSrJwTt95SCmvo2SLLhZZFR5e2s24smn72PKNGrg  
  a8fksbIDpalDFwRc-i6_kkEinp5qA-FBFfIbVzZBD5ZN1dyuaC2jM7V4dxKt5tea1NP-_  
  vauczgCLBp88WdmNEe0Ew"
```

Se convierte en:

```
"InteractDatabases": {  
  "InteractConnectionString": "Data Source=existed-name-without-certificate;  
  Initial Catalog=Interact; User Id=sa; Pass=Pass***; Max Pool Size=500; Encrypt=False;  
  MultiSubnetFailover=True"
```

 Los ejemplos del paso 4 anterior muestran el extracto del archivo appsettings.json para ilustrar la ubicación de la configuración. El descifrado y el cifrado solo se llevan a cabo en la configuración de la cadena de conexión, no en la configuración que también se muestra en estos ejemplos de código.

Solo se debe actualizar el **origen de datos** en la cadena de conexión. Los demás parámetros en la configuración de la cadena de conexión deben permanecer sin cambios. El script de actualización realizará los cambios que sean necesarios cuando se ejecute, como actualizar el parámetro **Cifrar**.

- b. En la cadena de conexión copiada, reemplace el valor del parámetro `Origen de datos` con el nombre del certificado, por ejemplo:

```
"InteractDatabases": {  
  "InteractConnectionString": "Data Source=name-with-certificate; Initial  
Catalog=Interact; User Id=sa; Password=Pass***; Max Pool Size=500; Encrypt=False;  
MultiSubnetFailover=True"
```



El nombre del certificado se puede encontrar en el Administrador de configuración del servidor SQL.

1. En el Administrador de configuración del servidor SQL, expanda **Configuración de red de servidor SQL**, haga clic con el botón derecho en **Protocolos para <SqlServerInstanceName>** y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
2. En el cuadro de diálogo de propiedades de Protocolos para <SqlServerInstanceName>, seleccione la pestaña **Certificado**. El nombre del certificado se muestra en el campo **Emitido**; esto se muestra en el formato: nombre corto seguido del nombre común (que generalmente es el FQDN). Se puede utilizar cualquiera de los nombres como origen de datos; sin embargo, si ambos nombres están presentes, se recomienda utilizar el nombre común (FQDN).
3. También y para mayor claridad, puede hacer clic en **Ver** y seleccionar **Nombre alternativo del asunto**. Los nombres se muestran en el área de texto debajo de los campos.

- c. Utilice la herramienta Blue Prism Data Protector para cifrar la nueva cadena de conexión y sobrescribir la cadena en el archivo `appsettings.json` con este nuevo valor.






Para obtener información sobre cómo descifrar y cifrar las cadenas de conexión, consulte [Herramienta Blue Prism Data Protector en la página 19](#).

6. Abra el administrador de Internet Information Services y reinicie el grupo de aplicaciones correspondiente para asegurarse de que utilice la nueva cadena de conexión.
7. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub o Interact.

Pasos de la actualización

1. Blue Prism Hub y Blue Prism Interact 4.7 requieren .NET Core 6.0 y .NET Framework 4.8. Si no tiene estas versiones, deberá actualizar el servidor web de Hub o Interact.

| Paso | Detalles |
|------|--|
| 1 | <p>Descargue los siguientes componentes y almacénelos en una ubicación temporal, por ejemplo, C:\temp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASP.NET Core Runtime 6.0.9 o 6.0.10 (paquete de alojamiento de Windows) https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/6.0: seleccione la versión que requiere. En ASP.NET Core Runtime, seleccione Paquete de alojamiento. • .NET Desktop Runtime 6.0.9 o 6.0.10 https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/6.0: seleccione la versión que requiere. En .NET Desktop Runtime, seleccione la descarga adecuada. • .NET Framework 4.8 https://support.microsoft.com/en-us/topic/microsoft-net-framework-4-8-offline-installer-for-windows-9d23f658-3b97-68ab-d013-aa3c3e7495e0 <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Esto se instala de forma predeterminada en Windows Server 2022. Solo necesita instalar .NET Framework si está utilizando Windows Server 2016 Datacenter o Windows Server 2019.</p> </div> |
| 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> <p>Para Windows Server 2016 y Windows Server 2019:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <pre>start-process "C:\temp\dotnet-hosting-6.0.0-win.exe" /q -wait start-process "C:\temp\windowsdesktop-runtime-6.0.0-win-x64.exe" /q -wait start-process "C:\temp\ndp48-x86-x64-allos-enu.exe" /q -wait</pre> </div> <p>Para Windows Server 2022 (.NET Framework ya está instalado de forma predeterminada):</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <pre>start-process "C:\temp\dotnet-hosting-6.0.0-win.exe" /q -wait start-process "C:\temp\windowsdesktop-runtime-6.0.0-win-x64.exe" /q -wait</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Asegúrese de que el nombre y la ruta del archivo coincidan con los archivos que se almacenaron en el paso 1.</p> </div> |
| 3 | <p>Reinicie el servidor antes de instalar Blue Prism Hub para asegurarse de que los componentes estén completamente instalados y registrados.</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 4.6 a 4.7 del [portal de Blue Prism](#).


3. Descomprima el instalador en el equipo donde están instalados Hub e Interact 4.6. Este contiene dos archivos:
 - Blue Prism Interact y Hub Upgrader.exe: el ejecutable de actualización.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.7.bin: el archivo binario necesario para actualizar a 4.7.

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**.

 El actualizador verifica que el software de requisito previo del paso 1 esté instalado. Si no lo está, se mostrará la pantalla Requisitos previos y deberá cerrar el instalador y realizar el paso 1.

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 4.7, haga clic en **Siguiente** para actualizar Hub e Interact a 4.7.
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. Repita el proceso en todos los equipos en los que esté instalado Hub o Interact.

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

Herramienta Blue Prism Data Protector

La herramienta Blue Prism Data Protector se utiliza para descifrar y cifrar cadenas de conexión almacenadas en el archivo appsettings.json. Por razones de seguridad, las cadenas de conexión se cifran y la herramienta Blue Prism Data Protector permite descifrar las cadenas, de modo que se puedan alterar si es necesario y luego cifrarse de nuevo.

La herramienta BluePrismDataProtector.Console es una herramienta de línea de comandos y debe utilizarse con Windows PowerShell ejecutándose como administrador.

Descifrar una cadena de conexión

Para utilizar la herramienta para descifrar una cadena de conexión:

1. Descargue el archivo BluePrismDataProtector.Console.exe del [Portal de Blue Prism](#) y guárdelo en una ubicación conveniente de su dispositivo.
2. Abra PowerShell como administrador en la carpeta donde se encuentra BluePrismDataProtector.Console.exe. Aparece la ventana Administrador: Windows PowerShell.



Si escribe `.\BluePrismDataProtector.Console.exe` en la línea de comandos y presiona Intro, aparecerá una lista de comandos posibles.

3. Desde el Explorador de Windows, abra el archivo appsettings.json que contiene la cadena que desea descifrar y cópielo. Por ejemplo:

```
"HubServiceBus": {  
  "Connection": "CfDj8LadX9spUhhMhvbXtcsxZYTHFA3m8Ty1-Z_EZ0Zn16mYfv_23Q2D2waPDTBxaz4-viN02Akk-S5C73dNj0dGHifGCxSIftwExJ304FuDXHpbNo0be-xyQt1D1-j7rosuYw",  
  "Topic": "thttopic",  
  "Subscription": "Hub",  
}
```

4. En PowerShell, escriba lo siguiente:

```
.\BluePrismDataProtector.Console.exe unprotect -v "[string]" -p "[path]"
```

Donde:

`[string]` = la cadena copiada del archivo

`[path]` = la ruta a DataProtectionKeys. Normalmente, C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\DataProtectionKeys

Por ejemplo:

```
.\BluePrismDataProtector.Console.exe unprotect -v "CfDj8LadX9spUhhMhvbXtcsxZYTHFA3m8Ty1-Z_EZ0Zn16mYfv_23Q2D2waPDTBxaz4-viN02Akk-S5C73dNj0dGHifGCxSIftwExJ304FuDXHpbNo0be-xyQt1D1-j7rosuYw" -p "C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\DataProtectionKeys"
```

5. Presione **Intro**.
La cadena se descifra y el valor no cifrado se muestra en PowerShell.

Cifrar una cadena de conexión

Para utilizar la herramienta para cifrar una cadena de conexión:

1. Abra PowerShell como administrador en la carpeta donde se encuentra BluePrismDataProtector.Console.exe.
Aparece la ventana Administrador: Windows PowerShell.



Si escribe `.\BluePrismDataProtector.Console.exe` en la línea de comandos y presiona Intro, aparecerá una lista de comandos posibles.

2. En PowerShell, escriba lo siguiente:

```
.\BluePrismDataProtector.Console.exe protect -v "[string]" -p "[path]"
```

Donde:

`[string]` = la cadena que desea cifrar

`[path]` = la ruta a DataProtectionKeys. Normalmente, C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\DataProtectionKeys

Por ejemplo:

```
.\BluePrismDataProtector.Console.exe protect -v "Str0ngP@$$w0rd" -p "C:\Archivos de programa (x86)\Blue Prism\DataProtectionKeys"
```

3. Presione **Intro**.

La cadena se cifra y el valor se muestra en PowerShell, por ejemplo:

```
CfDJ8LadX9spUNhMhvbXtcsxZYTHFA3m8Tyl-Z_EZ0Znl6mYfv_23Q2D2waPDTBxaz4-viNO2Akk-S5C73dNjOdGHifGCxSIftwExJ304FuDXHpbNo0be-xyQt1D1-j7rosuYw
```

4. Copie la cadena cifrada en la ubicación adecuada del archivo appsettings.json y guarde el archivo.
5. Abra el administrador de Internet Information Services y reinicie el grupo de aplicaciones correspondiente para asegurarse de que utilice la nueva cadena de conexión.



Si hay caracteres en su cadena que están asociados con comandos en PowerShell en sí, deberá agregar un carácter de escape a su cadena para que PowerShell cumpla con la cadena según lo previsto. Por ejemplo:

- ` y \$ necesitarán un ` (tilde aguda) antes del carácter, por ejemplo, Str0ng`P@\$W0rD deberá ingresarse como "Str0ng`P@`\$W0rD" en la línea de comandos.
- " necesitará ` antes, por ejemplo, P@\$"W0rD tendría que ingresarse como "P@`\$`"W0rD" en la línea de comandos.

Estos caracteres de escape adicionales mantienen la integridad de la cadena. Si el valor cifrado resultante se descifra nuevamente, el valor coincidiría con la cadena original en lugar de la versión de la línea de comandos.

Versiones anteriores

Hub 4.6: junio de 2022

Esta nota de lanzamiento es para el lanzamiento 4.6 de Blue Prism Hub .


Mejoras


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


| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|-------|--|--|
| Audit | <p>Se realizaron las siguientes mejoras a las categorías y los eventos en la página de Audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoría Proceso empresarial: <ul style="list-style-type: none"> • Proceso empresarial eliminado: este nuevo evento captura la información de auditoría requerida cuando se elimina un proceso empresarial. • Proceso empresarial reactivado: este evento se llamaba anteriormente Proceso empresarial activado. • Definiciones de procesos (solo se aplica si el complemento de ALM está instalado): <ul style="list-style-type: none"> • Definición de proceso eliminada: este nuevo evento captura la información de auditoría requerida cuando se elimina una definición de proceso. • Definición de proceso editado por el propietario: este nuevo evento captura la información de auditoría requerida cuando el propietario de la definición del proceso edita el proceso. • Categoría Interact: formularios (solo se aplica si el complemento de Interact está instalado), esta categoría se llamaba anteriormente Interact. <ul style="list-style-type: none"> • Eliminar formulario: este evento existente se actualizó para incluir la eliminación de las versiones 0.0 y 0.1 del formulario. La eliminación de estas versiones no se auditó previamente. • Formulario editado: este nuevo evento captura la información de auditoría requerida cuando se editó un formulario. • Aumentar versión principal: este evento se llamaba anteriormente Aumento a versión principal. | <p>HUB-2902</p> <p>HUB-1682</p> <p>HUB-1661</p> <p>INTER-175</p> <p>HUB-3053</p> <p>HUB-1676</p> <p>HUB-1025</p> <p>HUB-1298</p> <p>HUB-1018</p> |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none">• Categoría Envíos de Interact (solo se aplica si Interact está instalado)<ul style="list-style-type: none">• Formulario aprobado: ahora se captura información adicional en este evento; el parámetro de Id. de envío (GUID) y Se generó para el rol (nombre del rol).• Formulario rechazado: ahora se captura información adicional en este evento; el parámetro de Id. de envío (GUID) y Se generó para el rol (nombre del rol).• Formulario enviado: ahora se captura información adicional en este evento; el parámetro de Id. de envío (GUID) y Se generó para el rol (nombre del rol).• Formulario enviado (a través de la API): este nuevo evento captura la información de auditoría requerida cuando la Remote API de Interact envía un formulario. | |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------|--|--|
| | <p>Los siguientes eventos de auditoría se agregaron a la categoría Administración autenticación en la página Audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autenticación nativa habilitada o deshabilitada • Autenticación de Windows habilitada o deshabilitada • Usuarios de Directorio Activo creados: esto audita a los usuarios agregados desde grupos de Directorio Activo. • Usuario de Directorio Activo creado: esto audita a los usuarios agregados automáticamente a la base de datos sin ningún rol o a los usuarios agregados al asignarlos a roles directamente en Hub. • Actualizaciones para usuarios de Directorio Activo • Se inició la sincronización de Directorio Activo • Se completó la sincronización de Directorio Activo • Falló la sincronización de Directorio Activo • Dominio de Directorio Activo agregado • Dominio de Directorio Activo eliminado • Dominio de Directorio Activo actualizado <p>Se modificó el nombre de los siguientes eventos de auditoría existentes de esta manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autenticación en vivo realizada: configuración de LDAP realizada en vivo • Autenticación editada: configuración de LDAP editada • Autenticación eliminada: configuración de LDAP eliminada • Autenticación sincronizada: configuración de LDAP sincronizada • Autenticación retirada: configuración de LDAP retirada • Autenticación agregada: configuración de LDAP agregada <p>Los grupos de seguridad de Directorio Activo asociados con un rol que se creó, cambió o eliminó ahora también se muestran cuando se visualiza el registro de auditoría para dicho evento. La entrada del grupo de seguridad muestra el SID (identificador de seguridad) y el DN (nombre distintivo).</p> | <p>BP-5649</p> <p>BP-5642</p> <p>BP-5498</p> <p>BP-5111</p> <p>BP-5409</p> <p>BP-5411</p> <p>BP-5419</p> <p>BP-5958</p> <p>BP-5459</p> |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|--------------------------------|---|---|
| Configuración de autenticación | <p>La página Configuración de autenticación en Hub se actualizó para mostrar todos los métodos de autenticación disponibles: autenticación nativa, de Directorio Activo y de LDAP. Anteriormente, solo se podía configurar la autenticación de LDAP en esta página.</p> <p>Los administradores de Hub pueden habilitar o deshabilitar estos métodos de autenticación de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La autenticación nativa está habilitada de forma predeterminada en nuevos entornos o al actualizar Hub; sin embargo, se puede deshabilitar si hay al menos un administrador de Hub en el sistema que pueda iniciar sesión mediante la autenticación de LDAP o Directorio Activo. • La autenticación nativa y de Directorio Activo se puede deshabilitar si hay al menos un administrador de Hub en el sistema que pueda iniciar sesión mediante la autenticación de LDAP. • Si no hay usuarios de LDAP en el sistema, se debe habilitar la autenticación nativa o de Directorio Activo, y se debe mantener en el sistema al menos un administrador de Hub configurado para usar el tipo de autenticación habilitado. • Se debe agregar al menos una conexión de LDAP para habilitar la autenticación de LDAP. <div data-bbox="395 1144 1241 1348" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Los administradores de Hub deben poder usar los tipos de autenticación habilitados actualmente. Aparece una advertencia si no hay un administrador configurado para iniciar sesión utilizando los tipos de autenticación habilitados actualmente.</p> </div> | <p>BP-3220</p> <p>BP-4245</p> <p>BP-4250</p> <p>BP-5959</p> |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------|--|--|
| | <p>La autenticación para los usuarios de Directorio Activo en Hub ahora ocurre de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios de Directorio Activo configurados tanto en Blue Prism como en Authentication Server ahora pueden iniciar sesión en el cliente interactivo de Blue Prism mediante el botón Iniciar sesión con Authentication Server en la página de inicio de sesión del cliente interactivo. Se dirigirán a la página de inicio de sesión de Authentication Server, donde pueden iniciar sesión con un nuevo botón Iniciar sesión con Directorio Activo sin necesidad de volver a ingresar credenciales. • Los usuarios de Directorio Activo configurados solo en Authentication Server pueden iniciar sesión en Hub directamente utilizando el nuevo botón Iniciar sesión en Directorio Activo si se ha habilitado la autenticación de Directorio Activo en Hub. • Los usuarios de Directorio Activo que no sean miembros de ningún grupo de seguridad de Directorio Activo o que no tengan ningún rol de Hub asignado directamente aún pueden iniciar sesión en Hub, pero se les presentará una página de bienvenida en blanco. Esto está pensado para permitir que los usuarios que solo tienen acceso al cliente interactivo de Blue Prism utilicen Authentication Server como mecanismo de autenticación sin acceder a Hub. <div data-bbox="395 1189 1241 1279" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px;">  A los usuarios de LDAP se les pedirá que vuelvan a ingresar sus credenciales. </div> | BP-5033 BP-4249 BP-6823 |
| | <p>La administración de roles de los usuarios de Directorio Activo en Hub se lleva a cabo habilitando al menos una de las siguientes opciones en la página Configuración de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir autorización a través de la membresía del grupo de seguridad de Directorio Activo: se pueden agregar uno o varios grupos de seguridad de Directorio Activo a un rol de Hub. Los usuarios que son miembros de estos grupos de seguridad se agregan automáticamente al rol de Hub. • Permitir que los usuarios de Directorio Activo se agreguen directamente a los roles: uno o varios usuarios de Directorio Activo pueden asignarse directamente a un rol de Hub. | BP-5339 BP-4248 BP-5050 BP-5739 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|-------------------------------|--|--|
| Dominios de Directorio Activo | <p>Los administradores de Hub ahora pueden ver, agregar, editar y eliminar dominios de Directorio Activo y credenciales asociadas almacenadas de forma segura en la base de datos de Authentication Server a través de una nueva página de dominios de Directorio Activo, a la que se puede acceder haciendo clic en Ver dominios en la página Configuración de Autenticación.</p> <p>Las credenciales se almacenan en la base de datos al crear o editar un dominio de Directorio Activo. El nombre de usuario y la contraseña se cifran antes del almacenamiento.</p> <p>Para obtener más información, consulte Dominios de Directorio Activo.</p> | BP-5408 BP-5409 BP-5411 BP-5419 BP-5410 BP-5062 |
| | <p>Al buscar en Directorio Activo usuarios o grupos de seguridad desde Hub, se utilizan las credenciales almacenadas contra el dominio en la base de datos de Authentication Server. Si no se encuentran credenciales almacenadas, las consultas que requieran autenticación adicional se ejecutarán en el contexto de la cuenta de Windows que ejecuta el grupo de aplicaciones de Authentication Server en IIS.</p> <p>Las credenciales almacenadas contra los dominios de Directorio Activo en la base de datos de Authentication Server se utilizan durante la autenticación de usuarios de Directorio Activo de esos dominios, para permitir la lectura desde el controlador de dominio adecuado.</p> <p>Las credenciales almacenadas se utilizan en los siguientes escenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hub: los usuarios de Directorio Activo de un bosque de confianza para el bosque de la cuenta de Windows que ejecuta el grupo de aplicaciones de Authentication Server en IIS ahora pueden iniciar sesión en Hub a través de Authentication Server. • Interact: los usuarios de Directorio Activo de un bosque de confianza para el bosque de la cuenta de Windows que ejecuta el grupo de aplicaciones Authentication Server en IIS y que son miembros de grupos de seguridad de Directorio Activo asignados a roles de Hub ahora pueden acceder a la aplicación y al complemento de Interact. • Control Room de Hub: los usuarios de Directorio Activo de un bosque de confianza para el bosque de la cuenta de Windows que ejecuta el grupo de aplicaciones de Authentication Server en IIS y que son miembros de grupos de seguridad de Directorio Activo asignados a roles de Hub y Blue Prism ahora pueden acceder al Control Room basado en el navegador. <div data-bbox="395 1906 1241 2000" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Se requiere configuración adicional en Blue Prism; consulte las notas del lanzamiento 7.1 de Blue Prism (BP-6577). </div> | BP-5424 BP-6408 BP-6409 BP-6410 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------------|--|-------------------------------|
| Administrador de entorno | Se agregó un nuevo botón Editar a los mosaicos de la base de datos en la página Administrador de entorno en Configuración. Esto abre la página Editar conexión. La información de conexión que se puede editar se limita a la nueva sección Configuración de API. | BP-4890 |
| | Los usuarios ahora pueden agregar URL de API a las configuraciones de conexión de la base de datos en la página Administrador de entorno. Esto es opcional y permite a los usuarios acceder a los datos a través de la Blue Prism API. | BP-4893 |
| Alta disponibilidad | Los scripts de alta disponibilidad se actualizaron en la versión 4.6. Están disponibles para descargar desde el portal de Blue Prism . | HUB-3388 |
| Instalador y actualizador | La pantalla Blue Prism API se eliminó del instalador debido a que estas opciones de configuración se mueven a la pantalla Entornos en Hub. | HUB-3011 |
| | Se realizó una mejora para aplicar la función de IIS Autenticación de Windows a Authentication Server. Si esta función aún no está instalada, MSI la instalará. | HUB-1651 HUB-1918 |
| | Cuando el instalador o el actualizador de Hub se ejecuta en chino, todos los títulos de pantalla ahora se muestran correctamente. Anteriormente, algunos de los títulos de pantalla estaban truncados. | LOC-720 |
| Roles y permisos | Si la autenticación de Directorio Activo está habilitada en Hub, los administradores ahora pueden asignar uno o varios grupos de seguridad de Directorio Activo a un rol en Hub recuperando grupos de seguridad del Directorio Activo. Se pueden asignar uno o varios usuarios o grupos de seguridad al mismo rol. | BP-4248 BP-5050 BP-5739 |
| | A los usuarios de Directorio Activo a quienes se asignó un rol de Hub o Interact de un grupo de seguridad, pero que no tienen ningún rol directo asignado en Hub, se les asignan automáticamente los roles de Hub e Interact y sus permisos asociados. | |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------|---|--|
| Interfaz de usuario | <p>Se realizaron las siguientes mejoras de diseño a la interfaz de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todas las páginas de Hub ahora muestran un título coherente.• Las casillas de verificación en las cuadrículas se reemplazaron por íconos.• La selección de filas por página ahora se muestra en la parte inferior de las cuadrículas.• Al ingresar texto en un campo de texto, el número de caracteres restantes permitidos aparece debajo del campo de texto. | HUB-2108 HUB-2110 HUB-2107 HUB-2922 |
| | <p>Se realizaron los siguientes cambios en el campo de búsqueda y los filtros en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se agregó una etiqueta Nombre de usuario sobre el campo de búsqueda en las páginas Usuarios, Registros y LDAP > Configurar acceso de usuarios y roles.• Se agregó una etiqueta Nombre de rol sobre el campo de búsqueda en la página Roles y permisos.• Se agregó un filtro Nombre completo al cajón de filtros en las páginas Usuarios y Registros. | BP-5807 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|----------|---|--------------------|
| Usuarios | <p>Se agregó un nuevo campo Tipo de autenticación a la página Agregar usuario en Hub. Las opciones disponibles para la selección son Autenticación nativa y Autenticación de Windows. Este campo solo se muestra si se configuró la autenticación nativa y de Windows en un entorno Hub.</p> <p>Si se habilitó la autenticación de Directorio Activo en Hub, los administradores pueden agregar usuarios de Directorio Activo seleccionando Autenticación de Windows en el campo Tipo de autenticación y buscando el Directorio Activo. Para obtener más detalles, consulte Usuarios.</p> <p>La validación para los usuarios de Hub también se actualizó de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los nombres de usuario de los usuarios de Directorio Activo (su UPN) ahora pueden contener hasta 255 caracteres y admiten los siguientes caracteres: {, @, }. • Los nombres de usuario de los usuarios nativos no pueden superar los 25 caracteres de longitud y no admiten el carácter @. • Los nombres de todos los tipos de usuarios pueden tener hasta 28 caracteres. | BP-4246 BP-5049 |
| | <p>Una nueva opción Sincronizar usuario disponible para cada registro de usuario de Directorio Activo permite a los administradores de Hub sincronizar los detalles de un usuario con Directorio Activo. Se actualizan los siguientes detalles de usuario: UPN, nombre de usuario, nombre completo, dirección de correo electrónico y estado (activo, eliminado o deshabilitado).</p> | BP-6202 |
| | <p>La opción para retirar o anular el retiro de un usuario en Hub no está disponible para los usuarios de Directorio Activo que utilizan la autenticación de Windows, ya que esto se lleva a cabo en Directorio Activo. Una cuenta de usuario de Directorio Activo se actualiza en Hub para reflejar esto una vez que se produjo la sincronización con Directorio Activo.</p> | BP-6226 |

Correcciones y mejoras

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

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|-----------------------|---|--------------------|
| Authentication Server | <p>Ahora se impide que los usuarios de Hub accedan al complemento Control Room si no se seleccionó el inicio de sesión del usuario a través de la opción Authentication Server en la pantalla Seguridad - Configuración de inicio de sesión en el cliente interactivo de Blue Prism.</p> <ul style="list-style-type: none"> La sincronización automática de las cuentas de usuario entre Authentication Server y el servidor de aplicaciones de Blue Prism aún requiere que se habilite la autenticación de usuario a través de Authentication Server, mientras que las cuentas de servicio aún se sincronizan incluso cuando la autenticación de usuario a través de Authentication Server no se habilitó. Anteriormente, la sincronización no se producía (incorrectamente) si Authentication Server no estaba habilitado en Blue Prism | BP-3810 |
| | <p>Cuando un usuario de Directorio Activo que inició sesión en Hub utilizando Authentication Server requiere un nueva ficha de acceso, el mecanismo de ficha de actualización OAuth 2.0 se utiliza para generar un nueva ficha de acceso válida, que se aplicará automáticamente a esa cuenta. Cualquier cambio en los permisos realizados mientras se actualiza la ficha de acceso (de manera predeterminada, cinco minutos) ahora se refleja cuando se aplica la nueva ficha de acceso a la cuenta.</p> <p>Si una cuenta de usuario se retira o elimina mientras se actualiza la ficha de acceso, el usuario no recibirá una nueva ficha de acceso al actualizarse y ya no podrá acceder a Hub.</p> | BP-6411 BP-6412 |
| | <p>Si se encuentran errores en el inicio de sesión o problemas de rendimiento durante el proceso de inicio de sesión a través de Directorio Activo, los administradores del sistema pueden configurar manualmente los dominios de confianza de Directorio Activo que se consultarán durante el proceso de inicio de sesión. Si al menos un dominio de Directorio Activo se configura de forma manual, estos ajustes se utilizarán durante el proceso de inicio de sesión para consultar solo los dominios configurados, en lugar de identificar de forma programática qué dominios se pueden consultar.</p> <p>La configuración manual requiere agregar el nombre de dominio de Directorio Activo, el nombre de bosque y el identificador de seguridad (SID) en el archivo appsettings.json de Authentication Server para cada dominio requerido. Para obtener más información, consulte la Guía de configuración de Authentication Server.</p> | BP-9497 |
| | <p>Para mejorar el rendimiento durante el inicio de sesión, el comportamiento de la memoria caché que almacena los</p> | BP-9654 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------|---|------------------------|
| | dominios de Directorio Activo descubiertos se puede configurar si se configura un intervalo de actualización y una duración máxima de la memoria caché en el archivo appsettings.json de Authentication Server. Para obtener más información, consulte la Guía de configuración de Authentication Server . | |
| Correo electrónico | Las imágenes ahora se muestran correctamente en correos electrónicos enviados desde Hub a través de Gmail. Anteriormente, algunas imágenes (como los logotipos) no se mostraban en correos electrónicos enviados a través del servicio de Gmail. Los correos electrónicos enviados a través de Outlook no se vieron afectados. | HUB-813 |
| Instalador | Hub ahora se instala correctamente cuando hay certificados duplicados (múltiples certificados con la misma huella digital). Anteriormente, la instalación no se completaba correctamente. | HUB-2205 |
| | Ahora se pueden crear usuarios de SQL con un símbolo de comilla doble (") en la contraseña. Anteriormente, esto causaba un error en la instalación. | HUB-1501 |
| LDAP | Cuando un administrador de Hub sincroniza una conexión LDAP en Configuración > Configuración de autenticación > LDAP por primera vez después de iniciar sesión en Hub, el filtro Tema en la página Configurar acceso de usuario y roles ahora enumera correctamente los temas disponibles. Esto resuelve el problema conocido presente en Hub 4.5, donde no se mostraban los temas disponibles. | HUB-2799 (HUB-2868) |
| Roles y permisos | Cuando un usuario de Blue Prism se asigna a la base de datos de Authentication Server, ahora se otorgan permisos básicos de Hub al usuario para que tenga acceso a las páginas de configuración de Panel y Perfil cuando inicie sesión en Hub por primera vez. | BP-4810 |
| Cuentas de servicio | Ahora es posible crear una nueva cuenta de servicio con el mismo nombre que una eliminada. Anteriormente, la creación de la cuenta de servicio no se podía completar y se mostraba un mensaje de error. | HUB-1771 |
| | Cuando un usuario hace clic en el ícono Copiar al portapapeles para copiar el secreto de una cuenta de servicio en el panel, ahora un mensaje confirma que el secreto se copió. | BP-3793 |

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 |
|--------------------------|---|------------|
| Definiciones de procesos | Al eliminar versiones de una definición de proceso, ahora siempre se elimina primero la última versión. Anteriormente, la versión creada primero se eliminaba antes de la última versión y se mostraba un error. | HUB-2061 |
| | Los miembros de una definición de proceso ahora reciben una notificación cuando otro usuario elimina esa definición de proceso, donde se les informa el nombre de la definición de proceso y el nombre de usuario de la persona que la eliminó. | HUB-988 |
| | Ahora es posible crear una nueva plantilla con el mismo nombre que una eliminada. Anteriormente, la creación de la plantilla no se podía completar y se mostraba un mensaje de error. | HUB-2041 |
| | Los usuarios de Hub ahora pueden eliminar plantillas en las siguientes circunstancias: <ul style="list-style-type: none"> • La plantilla no se utiliza en una definición o excepción de proceso. • La plantilla no está bloqueada por otro usuario. | HUB-1569 |
| | Cuando se importa un archivo JSON de Capture a las definiciones de proceso, se agrega automáticamente una opción <i>Else</i> a la lista de opciones para cada punto de decisión, como una opción alternativa a las opciones que se crearon en Capture. La opción <i>Else</i> se importa con una ruta predeterminada de <i>TBC</i> . La opción <i>Else</i> se puede editar en la página de definición Editar con opciones para enrutar a un paso o para actuar como excepción. Las opciones <i>Else</i> no se pueden eliminar y no se agregarán si el punto de decisión ya contiene 15 opciones. | HUB-1593 |
| Excepciones | Al eliminar versiones de una excepción, ahora la última versión siempre se elimina primero. Anteriormente, la versión creada primero se eliminaba antes de la última versión y se mostraba un error. | HUB-2061 |
| | Los usuarios de Hub ahora pueden eliminar excepciones en las siguientes circunstancias: <ul style="list-style-type: none"> • La excepción no se utiliza en una definición de proceso, una plantilla u otra excepción. • La excepción no está bloqueada por otro usuario. | HUB-1568 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------------------|---|------------|
| Procesos empresariales | Los miembros de un proceso empresarial ahora reciben una notificación cuando otro usuario elimina ese proceso, que les informa el nombre del proceso empresarial eliminado y el nombre de usuario de la persona que lo eliminó. | HUB-989 |
| | La columna Nombre del proceso empresarial ahora muestra los datos en orden alfabético. | HUB-2030 |
| Disposiciones varias | Las notificaciones de Toaster ahora se muestran cuando se eliminan definiciones de procesos, procesos empresariales, excepciones y plantillas. | HUB-1570 |
| | <p>La validación de licencia se eliminó al editar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cualquier usuario (o usuarios de LDAP) a los que se haya asignado el rol ALM. • Cualquier usuario con privilegios de administrador de Hub. | HUB-3055 |
| Wireframer | La creación de acciones en Wireframer ya no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si un usuario intenta crear dos acciones con el mismo nombre, pero con mayúsculas diferentes, solo se crea la primera acción y se muestra una notificación para la segunda acción que explica que el nombre no es único. Anteriormente, en este escenario se creaban dos acciones. | HUB-3694 |

Control Room

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------|--|--|
| Aplicación | <p>La página Programas y tareas se reemplazó con dos páginas nuevas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividad del programa: permite que los usuarios supervisen el estado de cada entorno, filtren datos y creen vistas definidas por el usuario. • Administrador de programas: permite que los usuarios controlen, creen y modifiquen programas, y administren su actividad con la ayuda de vistas definidas por el usuario. <p>Para obtener más detalles, consulte Programar actividad y Administrador de programas.</p> <p>Solo los usuarios con permisos de programador habilitados dentro de su entorno de Blue Prism pueden acceder a las páginas Actividad del programa y Administrador de programas. Los usuarios sin los permisos correctos reciben una notificación, donde se les solicita que se comuniquen con el administrador del sistema de Blue Prism.</p> | HUB-2749 HUB-2750 HUB-1728 |
| | <p>Los detalles sobre el rol y los permisos de un usuario ahora se almacenan en el navegador para garantizar que las verificaciones de permisos se realicen de manera más eficiente en Control Room. Los datos se actualizan con frecuencia para mejorar la seguridad y garantizar que cualquier cambio de permiso se aplique de inmediato.</p> | HUB-1796 BP-5404 |
| | <p>Se agregó un rastro de la ruta de exploración a todas las páginas de Control Room, lo que facilita la navegación entre funciones.</p> | HUB-1395 |
| | <p>Se agregaron nuevas opciones de actualización a todas las tablas en Control Room para dar a los usuarios más control sobre la frecuencia de actualización de los datos de la tabla. Cada página ahora incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización automática: define la frecuencia con la que el contenido de la tabla se actualizará automáticamente. Está deshabilitado de forma predeterminada, pero se puede configurar cada minuto, 5 minutos, 10 minutos o 30 minutos. • Actualizar ahora: actualiza manualmente el contenido de la tabla. Si la actualización automática está habilitada, al usar esta opción se restablecerá el temporizador. • Última actualización: muestra la fecha y la hora en que se actualizó la tabla por última vez. | HUB-1784 HUB-3253 HUB-3252 HUB-1793 |
| | <p>Se agregó la selección de entorno a Control Room, lo que permite a los usuarios cambiar entornos y conexiones de API desde cualquier página de Control Room. Los entornos deben estar preconfigurados en el Administrador de entornos de Hub, con una URL de API válida.</p> | BP-4894 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------------------|--|----------------------|
| Actividad del programa | La página Actividad del programa ahora se puede filtrar por nombre de programa y nombre de servidor. Las búsquedas se pueden realizar como coincidencias exactas o por “comienza con”. | HUB-1701 HUB-1360 |
| | Las columnas de la tabla Actividad del programa ahora se pueden ordenar en orden ascendente o descendente. De manera predeterminada, se muestran los elementos más recientes. | HUB-3162 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|----------------------------|---|--|
| Administrador de programas | <p>Se realizaron las siguientes mejoras a las tarjetas de programa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se redujo el tamaño de la tarjeta para ofrecer una vista más compacta de los detalles del programa. • Los detalles adicionales del programa, como el tipo de recurrencia y la fecha de vencimiento, se movieron a un nuevo panel Ver detalles del programa. Las tarjetas de programa ahora solo incluyen el nombre del programa, la cantidad de tareas y el estado Retirado. • Los nombres de programa más largos ahora están truncados y se muestran con puntos suspensivos (...) cuando sobresalen de la tarjeta de programa. | HUB-2751 |
| | <p>Los usuarios ahora pueden ver y editar los detalles del programa desde la página Administrador de programas. Esto se puede lograr haciendo clic en el botón de puntos suspensivos ... en la tarjeta de programa correspondiente y seleccionando Ver detalles o Editar. Los usuarios también pueden acceder a la vista de edición desde la sección Detalles seleccionando el ícono Editar en la parte superior del panel.</p> | HUB-1530 HUB-1531 HUB-1375 HUB-1762 |
| | <p>Ahora se pueden eliminar los programas haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...) del programa correspondiente y seleccionando Eliminar. Esta opción solo se muestra para usuarios con el permiso Eliminar programa.</p> | HUB-1723 |
| | <p>Los usuarios ahora pueden ver y editar tareas programadas haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...) en la tarjeta del programa correspondiente y seleccionando Ver tareas y sesiones. Las tareas se pueden editar desde el panel Tareas y sesiones. El ícono de edición solo se muestra para los usuarios con el permiso Editar programa.</p> | HUB-1392 HUB-2158 BP-6390 |
| | <p>Los usuarios ahora pueden agregar y editar sesiones programadas haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...), en la tarjeta del programa correspondiente, y seleccionando Ver tareas y sesiones. Las sesiones programadas se pueden agregar seleccionando el botón de puntos suspensivos en la tarea y haciendo clic en Agregar sesión, y se pueden editar seleccionando el ícono de edición. El ícono de edición solo se muestra para los usuarios con el permiso Editar programa.</p> | HUB-1731 HUB-2125 HUB-2127 |
| | <p>Los usuarios ahora pueden configurar parámetros de inicio al editar sesiones programadas desde el panel Tareas y sesiones. Para mayor facilidad de uso, los parámetros de inicio también incluyen el tipo de parámetro relevante.</p> | HUB-1408 HUB-2464 |
| | <p>Los usuarios ahora pueden eliminar las tareas y las sesiones de un programa desde el panel Tareas y sesiones. Para acceder a esto, haga clic en el botón de puntos suspensivos (...) en la tarjeta del programa correspondiente y seleccione Ver tareas y sesiones. El ícono de eliminación solo se muestra para los usuarios con el permiso Eliminar programa.</p> | HUB-1732 HUB-1733 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|----------|---|---|
| | <p>Ahora se pueden clonar los programas haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...) del programa correspondiente y seleccionando Clonar. Esta opción solo se muestra para usuarios con los permisos Crear programa y Editar programa. Al clonar un programa, los usuarios pueden configurar los detalles del nuevo programa y optar por retirar el programa existente si es necesario y tienen los permisos pertinentes.</p> | <p>HUB-2307 HUB-2308 HUB-2969</p> |
| | <p>Un programa en ejecución ahora se puede detener a través del Administrador de programas haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...) en el programa correspondiente y seleccionando Detener. Esta opción solo se muestra para usuarios con el permiso Editar programa.</p> | <p>HUB-2880</p> |
| | <p>Los usuarios ahora pueden editar la configuración repetida para los programas y definir los parámetros requeridos para cada tipo de recurrencia. Esta función incluye programas que se ejecutan una vez, por minuto, por hora, día, semana, mes y año.</p> | <p>HUB-1702</p> |
| | <p>Los usuarios ahora pueden retirar y cancelar los programas a través de las tarjetas de programas. Esto se puede lograr haciendo clic en el botón de puntos suspensivos (...) en el programa correspondiente y seleccionando Retirar o Anular retiro. Estas opciones solo se muestran para los usuarios con los permisos Editar programa, Retirar programa y Crear programa.</p> | <p>HUB-1822</p> |
| | <p>El mensaje de error que se muestra cuando se intenta retirar un programa ya retirado se mejoró para una mayor claridad. Anteriormente, el mensaje solo contenía un código de error.</p> | <p>HUB-1452</p> |
| | <p>Se resolvió un problema en el que se mostraban mensajes de error de validación duplicados al intentar configurar un programa con una hora de vencimiento anterior a la hora de inicio. Ahora solo aparece un mensaje de error.</p> | <p>HUB-2375</p> |
| Sesiones | <p>Se actualizó la tabla Sesiones para mostrar advertencias en cualquier sesión con el estado de advertencia. Se agregó una consulta de cálculo de estado a la tabla, lo que garantiza que las sesiones con el estado de advertencia estén correctamente resaltadas para los usuarios.</p> | <p>BP-2665</p> |
| | <p>Se cambió la dimensión de la tabla Sesiones para mejorar la facilidad de uso y la presentación visual de los datos de la tabla.</p> | <p>HUB-2761</p> |
| | <p>Las fases de cálculo ahora se muestran según lo esperado en los registros de sesión. Anteriormente, las fases de cálculo se mostraban completamente en mayúsculas en la columna Tipo de fase.</p> | <p>HUB-1453</p> |
| | <p>Se mejoró el manejo de errores cuando un usuario intenta navegar a un parámetro de registro de sesión no válido. Ahora se redirige a los usuarios a la página Registro de sesiones y se les informa mediante un mensaje de confirmación que el parámetro no existe.</p> | <p>HUB-1455</p> |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------------|--|----------------------|
| Estado del Digital Worker | Los usuarios ahora pueden filtrar recursos por estado Retirado en la página Estado del Digital Worker. De manera predeterminada, se muestran solo los recursos no retirados. Para obtener más detalles, consulte Estado del Digital Worker . | HUB-1754 |
| Colas de trabajo | Se cambió la dimensión de la tabla Colas de trabajo para mejorar la facilidad de uso y la presentación visual de los datos de la tabla. | HUB-2759 HUB-2760 |
| Panel | Se mejoraron los cálculos utilizados por el Registro de uso mensual para convertir con mayor precisión las horas de actividad e inactividad en porcentajes. | HUB-1721 |
| | Se actualizó el Mapa de calor para introducir una paleta de colores más amplia, con una escala de colores que representa valores de 0 a 60, lo que permite a los usuarios comprender los datos de uso de un vistazo con mayor facilidad. | HUB-2967 |

Decision

Las notas de lanzamiento para Decision se dividen en:

- **Decision Model Service:** cubre cualquier cambio en el servicio del modelo. Esto se suministra como un contenedor o como un msi (de este lanzamiento). El servicio del modelo es un requisito previo para ejecutar el complemento Decision.
- **Complemento Decision:** la interfaz de usuario utilizada para generar los modelos de Decision. Esto está disponible como complemento en Blue Prism Hub.

Decision Model Service

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------|--|------------|
| Contenedor | El contenedor Decision se actualizó para devolver la etiqueta de versión (actualmente 1.1.1), que ahora se muestra en el complemento Decision. | DCN-243 |
| Instalador | Decision Model Service ahora está disponible como un servicio de Windows, igual que el contenedor Docker introducido en 4.5. El servicio de Windows se puede instalar utilizando el MSI de Decision Model Service disponible en el portal de Blue Prism . Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de Decision . | DCN-559 |

Complemento Decision

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|------------------------------|--|--|
| Definir, entrenar y calibrar | La precisión del modelo ahora se muestra en la pestaña Enseñar de la página Entrenar. Este valor cambiará a medida que se cree cada muestra nueva y se entrene el modelo. | DCN-660 |
| | Las muestras que se utilizan en la pestaña Preguntar de la página Calibrar ahora se encuentran en una sección contraída. Para ver las muestras o las reglas que emplea la predicción, el usuario puede hacer clic en el enlace Mostrar referencias utilizadas para expandir la sección. | DCN-587 |
| | Si se crean muestras para todas las combinaciones posibles, ahora aparece un mensaje que informa al usuario que no se requieren más muestras. | DCN-274 |
| | La columna Peso ya no se muestra en la pestaña Preguntar de la página Calibrar, ya que esta columna era redundante. | DCN-711 |
| | Los campos numéricos del cuadro combinado y del control deslizante se cambiaron por un campo numérico. Los usuarios ahora pueden ingresar números directamente en el campo. Además, se actualizaron los mensajes de validación. Las actualizaciones afectan lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • La pestaña Reglas, la pestaña Inicializar y la pestaña Enseñar en la página Entrenar. • La pestaña Preguntar en la página Calibrar. Esto resuelve un problema conocido anterior. | DCN-485 DCN-616 |
| Importar y exportar | Decision ahora admite la importación y exportación de modelos. Esta nueva funcionalidad permite que los modelos se transfieran fácilmente entre entornos de desarrollo y producción. Los modelos incluyen toda la información necesaria para ejecutarlos, incluidas las variables, el entrenamiento y la calibración, junto con el número de versión del servicio de modelo utilizado. Los modelos exportados se cifran con base64. | DCN-561 DCN-562 DCN-625 DCN-612 |

| Área | Descripción del cambio | Referencia |
|---------------------------|--|--|
| Biblioteca | <p>Se agregaron las siguientes mejoras en la página Biblioteca de Decision:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se agregaron filtros. Se puede acceder a ellos haciendo clic en el ícono Filtrar y permitiendo a los usuarios filtrar los modelos por número de identificación, nombre o rango de fechas en que se crearon o editaron los modelos. Los íconos en línea se eliminaron de las filas de modelos individuales y ahora se muestran en la parte superior de la página Biblioteca, con nuevos íconos para nuevas funcionalidades. En su lugar, se agregó una casilla de verificación en cada fila de la columna Seleccionado. Esto permite a los usuarios realizar una acción en varios modelos al mismo tiempo. Los usuarios ahora pueden eliminar varios modelos al mismo tiempo utilizando la casilla de verificación Seleccionado y haciendo clic en Eliminar. El nombre de la columna Recuento de uso se cambió a Predicciones totales. Ahora se muestra la versión del servicio del modelo que se utilizó para crear el modelo. Los usuarios pueden actualizar sus modelos para utilizar el servicio de modelos más reciente. | DCN-568 DCN-565 DCN-434 DCN-593 DCN-588 DCN-590 |
| Historial de predicciones | <p>Se mejoró el historial de predicciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> La información ahora se muestra en la pantalla principal en lugar de la Biblioteca y no en una pantalla superpuesta. Se agregaron filtros. Se puede acceder a ellos haciendo clic en el ícono Filtrar y permitiendo a los usuarios filtrar el historial de predicción por Id. de correlación, resultado del modelo y marca de tiempo. | DCN-529 DCN-567 DCN-346 |
| Interfaz de usuario | <p>Se realizaron las siguientes mejoras a la interfaz de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> El nombre del complemento ahora se muestra como Decision en lugar de Blue Prism Decision, y esto también se refleja en la ruta que se muestra en la parte superior de cada página. Se realizaron cambios en las etiquetas para que sean más intuitivas o reflejen con mayor precisión la funcionalidad que se muestra. Se agregó información sobre herramientas útiles. Cuando están disponibles, se muestran con un ícono de signo de interrogación (?). Cuando un usuario hace clic en ?, se muestra más información. | DCN-453 DCN-434 DCN-113 DCN-602 |

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de Decision](#)

Interact

Para conocer las mejoras y correcciones del complemento de Interact, consulte las [notas de lanzamiento 4.6 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.

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.

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 style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Las pantallas de Authentication Server en el instalador reemplazan las pantallas de IMS que existían en versiones anteriores.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 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 data-bbox="368 884 1273 1115" 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 |
| Licencias | <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 |
| Complementos | <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 data-bbox="368 1720 1273 1776" 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 |
| | <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 [Actualización de Hub e Interact 4.0 a la versión 4.1](#).

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.