

Guía de instalación y configuración interactiva de IBM Business Process Manager

Esta guía lo lleva a través de los pasos para instalar y configurar los productos de IBM Business Process Manager (BPM) (IBM BPM Express, IBM BPM Standard, IBM BPM Advanced e IBM BPM Advanced: Process Server). Al enviar respuestas a las preguntas siguientes, se genera un conjunto personalizado de instrucciones de instalación y configuración para entornos autónomos y de despliegue de red comunes.

Para obtener más información sobre la instalación de IBM Business Process Manager en z/OS, consulte [Instalación y configuración de IBM Business Process Manager for z/OS](#).

La Guía de instalación y configuración interactiva funciona mejor en Firefox 4.0 y versiones posteriores en Windows 7. Para informar de problemas, utilice el enlace de feedback. Se ha hecho todo el esfuerzo posible para garantizar que la salida generada esté restringida a escenarios de instalación soportados. Sin embargo, podría ser posible generar un conjunto de instrucciones no soportadas. Para ver escenarios de instalación soportados, vaya al [Portal de soporte de IBM](#) o utilice la navegación o hojas de ruta de instalación.

La Guía de instalación y configuración interactiva utiliza las reglas y consideraciones de instalación y configuración que se describen en otros temas en este centro de información. Cada uno de estos temas es accesible para los lectores de pantalla, pero la Guía de instalación y configuración interactiva en sí no es completamente accesible. Para obtener información completamente accesible, utilice la navegación y las hojas de ruta de instalación como una alternativa al uso de la Guía de instalación y configuración interactiva.

Para volver a esta vista imprimible más tarde, márkuela. Para compartir la vista imprimible con otra persona, envíe el URL a dicha persona.

Importante: Si modifica el URL de la vista imprimible, puede generar una vista imprimible que contenga instrucciones no soportadas. Para cambiar las instrucciones generadas, vuelva a las preguntas de la Guía de instalación y configuración interactiva, seleccione opciones diferentes y genere las instrucciones de nuevo.

Ha realizado las siguientes selecciones:

- Instalar la configuración de IBM BPM Advanced
- Instalar el producto en el sistema operativo Microsoft Windows
- Instalar el producto con privilegios de nivel root o de administrador
- Instalar una topología autónoma
- Instalar una instalación nueva de WebSphere Application Server
- Realizar una instalación típica
- Configurar un perfil de Process Center (incluye la herramienta de creación Process Designer en Windows)
- Instalar IBM DB2 Express como el servidor de bases de datos
- Utilizar IBM DB2 como el servidor de bases de datos
- Crear perfiles y el entorno de despliegue por separado

Contenido

- ☐ 1. [Preparación para instalar el producto](#)
- ☐ [Verificación de los requisitos de sistema](#)
- ☐ [Preparación del sistema operativo](#)

- ☐ 2. [Instalación del software](#)
 - ☐ [Creación de bases de datos](#)
 - ☐ [Instalación del producto con Process Center](#)
- ☐ 3. [Instalación y configuración de IBM Process Designer](#)
- ☐ 4. [Instalación y configuración de IBM Integration Designer](#)
- ☐ 5. [Configuración de componentes adicionales](#)
 - ☐ [Configuración de Process Portal](#)
 - ☐ [Configuración de componentes adicionales](#)
 - ☐ [Configuración de componentes opcionales](#)

Instalación y configuración del entorno de IBM Business Process Manager

1. Preparación para instalar el producto

Verificación de los requisitos de sistema

Para obtener información sobre los requisitos mínimos del sistema, consulte [Requisitos del sistema \(Se ha cargado el contenido completo de este tema\)](#).

[IBM Business Process Manager, V8.0, Todas las plataformas > Instalación y configuración de IBM Business Process Manager > IBM Business Process Manager Advanced > Preparación para instalar y configurar el software](#)

Antes de instalar, asegúrese de que el sistema cumple todos los requisitos del sistema.

Para obtener la información más reciente sobre requisitos de espacio de disco específicos de la plataforma, sistemas operativos soportados y versiones de base de datos soportadas, pulse uno de los siguientes enlaces. También puede encontrar arreglos y parches de sistema operativo que debe instalar para tener un sistema operativo compatible.

- [Requisitos del sistema IBM Business Process Manager Advanced](#)
- [Herramientas de IBM Business Process Manager y requisitos Add-Ons](#)

Tema principal: [Preparación para instalar y configurar el software](#)

Conceptos relacionados:

[Bases de datos y casos de instalación y configuración](#)

[Consideraciones para la instalación y configuración de HADR](#)

Tareas relacionadas:

[Preparación de sistemas operativos para la instalación del producto](#)

[Configuración de Oracle Data Guard para IBM Business Process Manager](#)

Preparación del sistema operativo

Para preparar un sistema Windows antes de instalar este producto, consulte [Preparación de sistemas Windows para la instalación \(Se ha cargado el contenido completo de este tema\)](#).

[IBM Business Process Manager, V8.0, Todas las plataformas > Instalación y configuración de IBM Business Process Manager > IBM Business Process Manager Advanced > Preparación para instalar y configurar el software > Preparación de sistemas operativos para la instalación del producto](#)

Antes de instalar IBM® Business Process Manager debe preparar el sistema operativo Windows.

Antes de empezar

Si está planeando usar el DB2 Express con su IBM Business Process Manager instalación, la cuenta de usuario debe tener privilegio administrativo (Administrador) en la máquina en la que realizará la instalación.

Acerca de esta tarea

Puesto que WebSphere Application Server es un requisito previo de IBM Business Process Manager, debe completar todas las tareas de preparación de WebSphere Application Server antes de instalar IBM Business Process Manager.

Procedimiento

Complete los siguientes pasos en el sistema Windows antes de instalar IBM Business Process Manager:

1. Confirme que los puertos necesarios estén disponibles. Si instala Lotus Forms Turbo en un sistema Windows, tendrá que dejar libres los siguientes puertos: 2809, 2810, 8085, 8880, 8881, 9043, 9402, 9403, 9405, 9406, 9060, 9080, 9100, 50000 y 55000. Para comprobar los puertos que se están utilizando, abra una ventana de mandatos e introduzca el mandato `netstat -b` para ver qué ejecutable que está utilizando un puerto.
2. Complete los pasos del tema [Preparación de sistemas Windows para la instalación](#) en el centro de información de WebSphere Application Server.
3. Complete los pasos para [ajustar los sistemas de Windows](#).

Tema principal: [Preparación de sistemas operativos para la instalación del producto](#)

Tareas relacionadas:

[Preparación de sistemas Windows para la instalación](#)

[Ajuste de sistemas Windows](#)

2. Instalación del software

Creación de bases de datos

Para crear bases de datos de DB2, consulte [Creación de bases de datos de DB2](#).

Instalación del producto con Process Center

Consulte [Instalación y configuración de Process Center con un servidor de bases de datos de DB2 Express nuevo \(Se ha cargado el contenido completo de este tema\)](#).

[IBM Business Process Manager, V8.0, Todas las plataformas](#) > [Instalación y configuración de IBM Business Process Manager](#) > [IBM Business Process Manager Advanced](#) > [Instalación y configuración de IBM Business Process Manager Advanced](#) > [En Windows](#) > [Autónoma](#) > [Instalación y configuración típica](#) > [Nuevo servidor de bases de datos DB2](#)

Process Center incluye un repositorio para todos los procesos, servicios y otros activos creados en entornos de creación de IBM® Business Process Manager. Puede utilizar el Process Server integrado en Process Center para ejecutar procesos a medida que los crea. Cuando esté preparado, puede instalar y ejecutar esos mismos procesos en Process Server de los entornos de ejecución.

Acerca de esta tarea

La instalación típica instala DB2 Express y configura las bases de datos necesarias para IBM

Business Process Manager. Seleccione esta vía de acceso sólo si tiene privilegios de administración (usuario administrador) y no tiene un servidor de base de datos de DB2 existente en el sistema.

La instalación típica instala el software y configura un perfil autónomo. No es necesario crear un perfil más adelante utilizando la herramienta de gestión de perfiles o el mandato **manageprofiles**.

Sólo un IBM Installation Manager es necesario para instalar varias instancias de IBM Business Process Manager.

Procedimiento

1. Opcional: Si está conectado a Internet, la instalación típica actualiza el producto al último paquete de renovación y al nivel de arreglo temporal automáticamente. Si prefiere que estas actualizaciones se instalen desde un directorio local, o si desea especificar el nivel de arreglo, puede utilizar un archivo de propiedades para indicar a Installation Manager dónde encontrar las actualizaciones y cuáles instalar.

Cree el siguiente archivo:

- o `C:\HOMEPATH\bpm_updates.properties`
- o En Windows XP, la variable de entorno HOMEPATH apunta a `C:\Documents and Settings\nombre_usuario\`
- o En Windows 7, Windows Vista o Windows Server 2008, la variable de entorno HOMEPATH apunta a `C:\Users\nombre_usuario\`

Nota: Asegúrese de que tiene acceso de lectura/escritura a las carpetas especificadas en el archivo `bpm_updates.properties`.

El archivo utiliza tres prefijos: `ifix`, `fixpack` y `launchpad`. Cada prefijo debe ir seguido de un punto. La parte del nombre después del prefijo y el punto puede ser el valor que desee, lo que le permite apuntar a varias ubicaciones para obtener actualizaciones de `ifixes`, `fixpacks` y `launchpad`. Las ubicaciones pueden ser locales o directorios o URL. Por ejemplo:

```
ifix.1=C:\bpmUpdates
fixpack.2=http://test/rep
launchpad.1=C:\launchpad_updates
fixpack.WAS_REP=C:\WAS_updates
fixpack.BPM_REP=C:\BPM_updates
```

2. Inicie el `launchpad`. Sólo puede ejecutar un `launchpad` a la vez.
Para instalar o ejecutar IBM Business Process Manager Advanced en Windows 7, Windows Vista o Windows Server 2008, debe aumentar los privilegios de su cuenta de usuario para Microsoft Windows. Si usted es el usuario administrativo o un usuario no administrativo, pulse con el botón secundario del ratón `launchpad.exe` y **Ejecutar como administrador**.
 - o (desde una línea de mandatos) `directorio_extracción\launchpad.exe`
3. Opcional: Si aparece un mensaje solicitándole que actualice el `launchpad`, pulse **Actualizar** para recibir las actualizaciones más recientes. Las actualizaciones se instalan y el `launchpad` se reinicia automáticamente. Si no tiene acceso a Internet y desea que las actualizaciones se instalen desde un directorio local, puede utilizar un archivo de propiedades para indicar a Installation Manager dónde encontrar las actualizaciones y cuáles instalar utilizando el prefijo `launchpad` tal como se describe en el paso 1.
4. Después de iniciar el `launchpad`, pulse **Instalación típica** en la página Bienvenida.
5. Seleccione **Process Center**.
6. Cambie la información de ubicación opcionalmente.
 - o **Nombre de host**: Este campo muestra el nombre de la máquina.
Importante: Si un valor de sistema principal local o 127.0.0.1 se utiliza para el nombre de host, las instalaciones de Process Designer en un sistema remoto no podrán conectarse con el Process Center.
 - o **Ubicación**: Pulse **Examinar** para cambiar la ubicación de instalación de Process

Center y Process Designer.

Restricción: Debido a que está instalando DB2 Express, la ubicación de instalación no puede contener caracteres de idioma nacional (NLS).

7. Especifique los valores para el nuevo servidor de base de datos de DB2. Los valores predeterminados son:

- o Nombre de usuario administrativo y contraseña: bpmadmin y Db2pswd!

Restricción: Los nombres de usuario no pueden contener series de idioma nacional (NLS).

8. Pulse **Siguiente** para continuar. Se le solicitará que proporcione un nombre de usuario y una contraseña para conectarse al repositorio de servicio de IBM. Pulse **Cancelar** para continuar sin acceder al repositorio de servicio de IBM.
9. En la página Licencias, verifique las opciones de instalación y lea los acuerdos de licencia. Si acepta los términos de los acuerdos de licencia, pulse **He leído y aceptado el acuerdo de licencia y avisos** y pulse **Siguiente**.
10. Pulse **Instalar software**.

Resultados

Ha instalado un Process Center y Process Designer totalmente funcionales.

Nota: Process Designer sólo está soportado en la plataforma Windows.

Qué hacer a continuación

Si ha utilizado el ID de usuario de dominio de Windows para crear una nueva base de datos DB2 Express y tablas, y se ha encontrado error en la creación del perfil, utilice una de las soluciones siguientes:

- Inicie sesión en el sistema Windows como un usuario del sistema local y ejecute la herramienta de gestión de perfiles para crear un perfil.
- Siga los pasos listados en [el archivo de registro de error de DB2: SQL1092N "USERID no tiene la autorización para ejecutar el mandato o la operación solicitada"](#) y a continuación cree un perfil.

Tema principal: [Instalación y configuración IBM Business Process Manager con el nuevo servidor de bases de datos DB2 Express](#)

Referencia relacionada:

[Mensajes: instalación y creación de perfiles](#)

[Archivos de registro de instalación y creación de perfiles](#)

[Avisos sobre GTK o ulimit al instalar o migrar](#)

[Archivo de registro de error de DB2 : SQL1092N "USERID no tiene la autorización para ejecutar el mandato o la operación solicitada "](#)

Información relacionada:

[Actualizaciones de Installation Manager](#)

3. Instalación y configuración de IBM Process Designer

Para instalar y configurar Process Designer en un entorno Windows, consulte [Instalación de IBM Process Designer](#).

4. Instalación y configuración de IBM Integration Designer

Consulte [Instalación de IBM Integration Designer](#).

5. Configuración de componentes adicionales

Configuración de Process Portal

Obligatorio. Consulte [Configuración de Process Portal](#).

Configuración de componentes adicionales

Si no se han configurado los componentes siguientes, debe configurarlos:

- [SMTP Server](#)

Configuración de componentes opcionales

Si no se han configurado los componentes siguientes, debe configurarlos:

- [Business Process Choreographer](#)

[Comentarios](#) | [Términos y condiciones](#)

Este Information Center está basado en la tecnología Eclipse. (<http://www.eclipse.org>)