



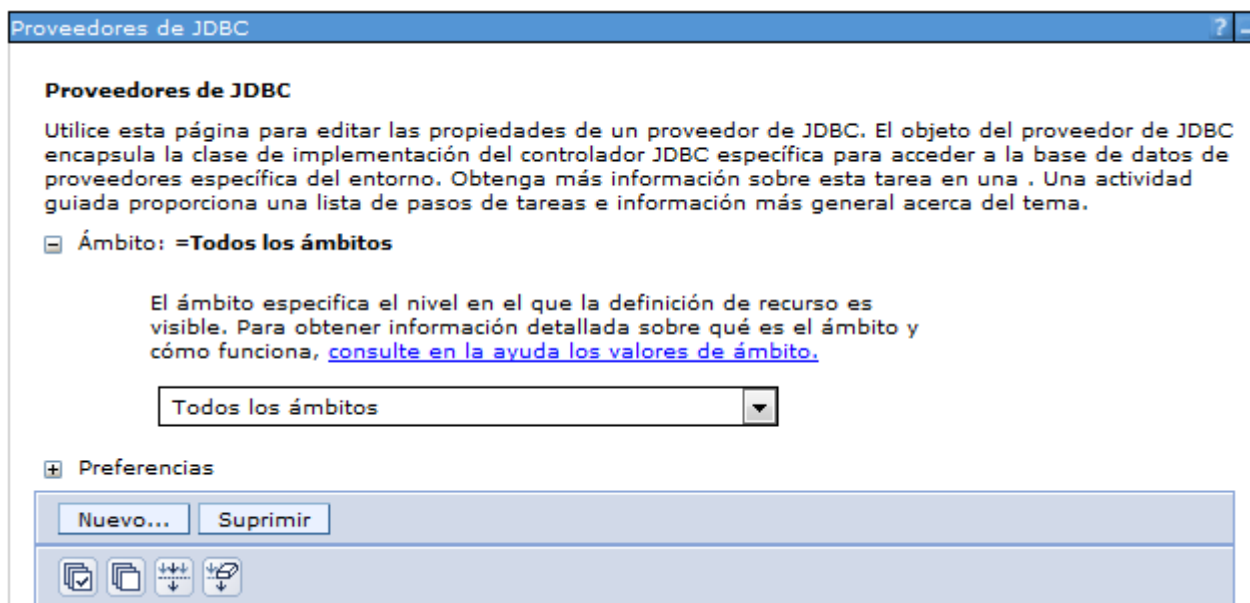
Para acceder a una base de datos, antes debe representar el controlador del cliente para el proveedor de la base de datos en WebSphere Application Server, creando un proveedor JDBC.

Para crear un nuevo proveedor de JDBC, complete los pasos siguientes:

1. Pulse **Proveedores de JDBC** para cargar el panel de proveedores de JDBC.
2. Seleccione un ámbito válido en el desplegable **Ámbito**.
3. Pulse **Nuevo** y se visualizará el asistente de nuevo proveedor de JDBC.
4. Seleccione el tipo de base de datos, el tipo de proveedor, el tipo de implementación y un nombre para el nuevo proveedor de JDBC.
5. Pulse **Siguiente** para continuar con el paso siguiente.
6. Escriba la información de la classpath de la base de datos para el proveedor de JDBC.
7. Pulse **Siguiente** para continuar con el paso siguiente.
8. Revise la información del proveedor de JDBC que ha especificado y pulse **Finalizar**.

## Proceso

\_1. Pulse en **Recursos >> JDBC >> Proveedores de JDBC** para cargar el panel de proveedores de JDBC.



2. Seleccione un ámbito válido en el desplegable **Ámbito**.

**Proveedores de JDBC**

Utilice esta página para editar las propiedades de un proveedor de JDBC. El objeto del proveedor de JDBC encapsula la clase de implementación del controlador JDBC específica para acceder a la base de datos de proveedores específica del entorno. Obtenga más información sobre esta tarea en una . Una actividad guiada proporciona una lista de pasos de tareas e información más general acerca del tema.

[-] **Ámbito: Célula=GrupoAprende-PCNode01Cell**

El ámbito especifica el nivel en el que la definición de recurso es visible. Para obtener información detallada sobre qué es el ámbito y cómo funciona, [consulte en la ayuda los valores de ámbito.](#)

Célula=GrupoAprende-PCNode01Cell

+ Preferencias

Nuevo... Suprimir

Selecciónar Nombre ▾ Ámbito ▾ Descripción ▾

Ninguno

Total 0

\_3. Pulse **Nuevo** y se visualizará el asistente de nuevo proveedor de JDBC y seleccione el tipo de base de datos, el tipo de proveedor, el tipo de implementación y un nombre para el nuevo proveedor de JDBC. Pulse **Siguiente** para continuar con el paso siguiente.

Crear un nuevo proveedor de JDBC

Crear un nuevo proveedor de JDBC

→ Paso 1: Crear un nuevo proveedor de JDBC

Paso 2: Entrar información de vía de acceso de clases de base de datos

Paso 3: Resumen

### Crear un nuevo proveedor de JDBC

Establezca los valores de configuración básicos de un proveedor de JDBC, que encapsula las clases de implementación del controlador JDBC de proveedor específico necesarias para acceder a la base de datos. El asistente rellena los campos de nombre y descripción pero puede escribir valores diferentes.

Ámbito  
cells:GrupoAprende-PCNode01Cell

\* Tipo de base de datos  
Oracle

\* Tipo de proveedor  
Oracle JDBC Driver

\* Tipo de implementación  
Origen de datos de la agrupación de conexiones

\* Nombre  
Oracle JDBC Driver

Descripción  
Oracle JDBC Driver

Siguiente Cancelar

4. Escriba la información de la classpath de la base de datos para el proveedor de JDBC. Pulse **Siguiente** para continuar con el paso siguiente.

Crear un nuevo proveedor de JDBC

Crear un nuevo proveedor de JDBC

Paso 1: Crear un nuevo proveedor de JDBC

→ Paso 2: Entrar información de vía de acceso de clases de base de datos

Paso 3: Resumen

### Entrar información de vía de acceso de clases de base de datos

Establezca la vía de acceso de clases para los archivos de clase de controlador JDBC, que WebSphere(R) Application Server utiliza para definir el proveedor de JDBC. Esta página del asistente muestra una lista por omisión de jars y permite establecer las variables de entorno que definen las ubicaciones de los directorios de los archivos. Utilice vías de acceso de directorio completas cuando escriba las ubicaciones de los archivos de controladores JDBC. Por ejemplo: C:\SQLLIB\java en Windows(R) o /home/db2inst1/sqllib/java en Linux(TM).

Las entradas se separan utilizando la tecla INTRO y no deben contener caracteres separadores de vía de acceso (por ejemplo ';' o ':'). Si especifica un valor, pulse en Siguiente para aceptar el valor.

Vía de acceso de clases:

Ubicación del directorio para "ojdbc6.jar" que se guarda como la variable de WebSphere \${ORACLE\_JDBC\_DRIVER\_PATH}

5. Revise la información del proveedor de JDBC que ha especificado y pulse **Finalizar**.

Crear un nuevo proveedor de JDBC

Crear un nuevo proveedor de JDBC

Paso 1: Crear un nuevo proveedor de JDBC

Paso 2: Entrar información de vía de acceso de clases de base de datos

→ Paso 3: Resumen

**Resumen**

Resumen de acciones:

Opciones	Valores
Ámbito	cells:GrupoAprende-PCNode01Cell
Nombre del proveedor de JDBC	Oracle JDBC Driver
Descripción	Oracle JDBC Driver
Vía de acceso de clases	\${ORACLE_JDBC_DRIVER_PATH}/ojdbc6.jar
\${ORACLE_JDBC_DRIVER_PATH}	
Nombre de clase de implementación	oracle.jdbc.pool.OracleConnectionPoolDataSource

Anterior Finalizar Cancelar



# Curso de IBM WebSphere Application Server

Deployment Apps, JDBC Provider, Virtual Host  
Logs, Connection Factory, JMS  
JNDI, Jython, IHS, Cluster, Security

**Julio Pari (IT Architect IBM)**



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/in/juliopari/>

---