

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JEREZ**

**Andrea Yerovi Acevedo López**

**Administración de Base de Datos**

**Salvador Acevedo**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales VI**



**03/Abril/2020**

**Jerez de García Salinas, Zac**

**1. ¿Qué es un JDBC y para que se utiliza?**

Java Database Connectivity (JDBC) es una interfase de acceso a bases de datos estándar SQL que proporciona un acceso uniforme a una gran variedad de bases de datos relacionales. JDBC también proporciona una base común para la construcción de herramientas y utilidades de alto nivel.

**2. ¿Qué es un ODBC y para que se utiliza?**

Open Data Base Connectivity ó conectividad abierta de bases de datos. El objetivo de ODBC es hacer posible el acceder a cualquier dato desde cualquier aplicación, sin importar qué sistema de gestión de bases de datos (DBMS) almacene los datos.

**3. ¿Qué es ADO.NET y para que se utiliza?**

Es un conjunto de componentes del software que pueden ser usados por los programadores para acceder a datos y a servicios de datos. Es parte de la biblioteca de clases base que están incluidas en el Microsoft .NET Framework. Es comúnmente usado por los programadores para acceder y para modificar los datos almacenados en un Sistema Gestor de Bases de Datos Relacionales, aunque también puede ser usado para acceder a datos en fuentes no relacionales.

**4. ¿Qué conectores o drivers provee MySQL para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

MySQL proporciona controladores basados en estándares para JDBC, ODBC y .Net, lo que permite a los desarrolladores crear aplicaciones de base de datos en su idioma de elección. Además, una biblioteca nativa de C permite a los desarrolladores incrustar MySQL directamente en sus aplicaciones.

**5. ¿Qué conectores o drivers provee PostgreSQL para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

PostgreSQL proporciona una solución de conectividad de alto rendimiento y rica en características para aplicaciones basadas en ODBC para acceder a bases de datos PostgreSQL desde Windows, macOS, Linux, tanto de 32 bits como de 64 bits.

**6. ¿Qué conectores o drivers provee Oracle para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

El controlador ODBC de Oracle permite aplicaciones ODBC en Microsoft Windows, así como plataformas UNIX como Linux, Solaris e IBM Advanced Interactive eXecutive (AIX) acceso de lectura y escritura a bases de datos Oracle® a través de la interfaz ODBC mediante el software Oracle Net Services.

El controlador ODBC de Oracle utiliza el software de cliente y servidor de Oracle Call Interface (OCI) para enviar solicitudes y recibir respuestas del origen de datos. El protocolo de comunicaciones de Oracle Net Services se utiliza para las comunicaciones entre el cliente OCI y el servidor Oracle.

**7. ¿Qué conectores o drivers provee SQLite para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

El controlador ODBC de Devart para SQLite proporciona una solución de conectividad de alto rendimiento y rica en características para aplicaciones basadas en ODBC para acceder a bases de datos SQLite desde Windows, macOS, Linux, tanto de 32 bits como de 64 bits. La compatibilidad completa con las funciones y tipos de datos estándar de la API ODBC

**8. ¿Qué conectores o drivers provee SQL Server para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server es una única biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) que proporciona compatibilidad en tiempo de ejecución para aplicaciones que utilizan API de código nativo para conectarse a Microsoft SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2012, SQL Server 2014, SQL Server 2016, SQL Server 2017, Analytics Platform System, Base de datos SQL de Azure y Almacenamiento de datos SQL de Azure. Microsoft ODBC Driver 17

**9. ¿Qué conectores o drivers provee DB2 para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

A partir de DB2 Versión 9.1, hay un controlador CLI y ODBC independiente llamado IBM® Data Server Driver for ODBC y CLI. Este controlador se instala y configura por separado y admite un subconjunto de la funcionalidad de IBM® Data Server Clients. DBS para Linux, Windows.

**10. ¿Qué conectores o drivers provee MariaDB para conexión a aplicaciones desarrolladas en lenguajes de programación específicos?**

MariaDB ODBC Driver es un controlador de base de datos estandarizado con licencia LGPL para plataformas Windows. Es compatible con ODBC Standard 3.5 y se puede utilizar como reemplazo directo para MySQL Connector/ODBC.

## Dirección

XMind  
7/20/2020 10:00:00 AM

1. ¿Qué es un JDBC y para que se utiliza?  
Java Database Connectivity (JDBC) es una interfase de acceso a bases de datos que proporciona un acceso uniforme a una gran variedad de bases de datos. También proporciona una base común para la construcción de herramientas y utilidades de alto nivel.

2. ¿Qué es un ODBC y para que se utiliza?  
Open Data Base Connectivity o conectividad es un estándar de acceso a cualquier dato desde cualquier cliente. El objetivo de ODBC es hacer posible el acceder a cualquier dato desde cualquier cliente. El estándar de ODBC es un estándar de acceso a cualquier dato desde cualquier cliente. El estándar de ODBC es un estándar de acceso a cualquier dato desde cualquier cliente.

3. ¿Qué es ADO.NET y para que se utiliza?  
ADO.NET es un conjunto de componentes de software que pueden ser usados por los programadores para acceder a datos y servicios de bases de datos. ADO.NET es un conjunto de componentes de software que pueden ser usados por los programadores para acceder a datos y servicios de bases de datos. ADO.NET es un conjunto de componentes de software que pueden ser usados por los programadores para acceder a datos y servicios de bases de datos.

4. ¿Qué conectores o drivers provee MySQL para conexión a lenguajes de programación específicos?  
MySQL proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. MySQL proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. MySQL proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

5. ¿Qué conectores o drivers provee PostgreSQL para conexión a lenguajes de programación específicos?  
PostgreSQL proporciona una amplia gama de conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. PostgreSQL proporciona una amplia gama de conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. PostgreSQL proporciona una amplia gama de conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

6. ¿Qué conectores o drivers provee Oracle para conexión a lenguajes de programación específicos?  
Oracle proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. Oracle proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. Oracle proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

7. ¿Qué conectores o drivers provee SQLite para conexión a lenguajes de programación específicos?  
SQLite proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. SQLite proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. SQLite proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

8. ¿Qué conectores o drivers provee SQL Server para conexión a lenguajes de programación específicos?  
Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server proporciona conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

9. ¿Qué conectores o drivers provee DB2 para conexión a lenguajes de programación específicos?  
A partir de la versión 9.1, IBM Data Server Driver for ODBC y Data Server Driver for JDBC proporcionan conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc. A partir de la versión 9.1, IBM Data Server Driver for ODBC y Data Server Driver for JDBC proporcionan conectores para lenguajes de programación como C++, Java, Perl, Python, etc.

10. ¿Qué conectores o drivers provee MariaDB para conexión a lenguajes de programación específicos?  
MariaDB Connector/J es un conector de base de datos estandarizado con licencia LGPL, para plataformas Windows. Es un conector de base de datos estandarizado con licencia LGPL, para plataformas Windows. Es un conector de base de datos estandarizado con licencia LGPL, para plataformas Windows.

## REFERENCIAS

- About MariaDB Connector/ODBC. (2020). Retrieved 3 April 2020, from <https://mariadb.com/kb/en/about-mariadb-connector-odbc/>
- IBM Knowledge Center. (2020). Retrieved 3 April 2020, from [https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SS6NHC/com.ibm.swg.im.dashdb.doc/connecting/connecting\\_odbc\\_data\\_source\\_admin.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SS6NHC/com.ibm.swg.im.dashdb.doc/connecting/connecting_odbc_data_source_admin.html)
- Download Microsoft® ODBC Driver 17 for SQL Server® - Windows, Linux y macOS from Official Microsoft Download Center. (2020). Retrieved 3 April 2020, from <https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=56567>
- About MariaDB Connector/ODBC. (2020). Retrieved 3 April 2020, from <https://mariadb.com/kb/en/about-mariadb-connector-odbc/>
- Using the Oracle ODBC Driver. (2020). Retrieved 3 April 2020, from [https://docs.oracle.com/database/121/ADFNS/adfns\\_odbc.htm?ref=binfind.com/web](https://docs.oracle.com/database/121/ADFNS/adfns_odbc.htm?ref=binfind.com/web)
- psqlodbc - PostgreSQL ODBC driver. (2020). Retrieved 3 April 2020, from <https://odbc.postgresql.org/>
- MySQL :: Download Connector/ODBC. (2020). Retrieved 3 April 2020, from <https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/>