



Nombres: Luizenrique González Villa		No. Control : 16070123	
Nombre del curso: Taller de bases de datos	Nombre del profesor: Salvador Acevedo		
Unidad:	Actividad:		
Fecha: 20 de septiembre de 2019			





¿Qué es un conector de base de datos y para qué sirve?

Es un estándar de acceso a las bases de datos. El objetivo 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.

¿Cuáles son las ventajas de utilizarlo?

La ventaja de poder acceder a un sistema de base de datos sin la necesidad del gestor del mismo sino desde una aplicación programable.

¿Cuáles son los conectores que tiene MySQL para manejar distintos lenguajes de programación?

- Python
- C++
- C
- Java
- Ruby
- PHP

¿Qué es ODBC?

Responsable de interactuar con el usuario y de invocar las funciones de API de ODBC que envían sentencias SQL para que las procese un sistema de archivos o un sistema de gestión de base de datos.

¿Qué es JDBC?

Escrita en el lenguaje de programación Java, es responsable de interactuar con el usuario y de invocar funciones de API de JDBC.





Cuadro comparativo

Manejadores	Lenguajes que soporta	Prove ODBC	Prove JDBC
MySQL	PythonC++CJavaRubyPHP	SI	SI
PostgreSQL	 PL/PgSQL C. C++. Java PL/Java web. PL/Perl. pIPHP. PL/Python. PL/Ruby. PL/sh. PL/Tcl. PScheme. 	SI	SI
Oracle	JavaCC++	SI	SI
SQL Server	C++CJavaPHPCobolPascalFortran	SI	SI
SQLite	JavaPerlPythonPHP.NETPascal	SI	SI