Nombre: Diana Gabriela López Gómez

Matrícula: BEO4108

2°A

Universidad LAMAR

Tecnologías de la información l

13/05/16

Herramientas para bases de datos

1. **Open System Architect:**

Permite crear modelados de datos, se caracteriza por tener una buena organización de proyectos.

El acceso a la base de datos es vía ODBC y no trabaja bajo e entorno Java.

Podrás **crear modelos desde cero o desde modelos existentes** y todo bajo un entorno multiplataforma.

1. MSQL Workbench:

Se caracteriza por su editor de diagramas; desde su lienzo podrás arrastrar elementos desde el catálogo o bien añadirlos desde la opción herramientas, disponible en el menú lateral. Y si deseas analizar visualmente el esquema podrás exportarlo en formato imagen o PDF o bien generar un script SQL CREATE o ALTER.

1. [Dreamcoder for MySQ](http://www.sqldeveloper.net/):

Permite editar, duplicar, exportat y borrar objetos, compilar y ejecutar procedimientos almacenados, exportar e importar datos, construir y ejecutar consultas, formatear código, manipular blob, crear usuarios y ejecutar scripts

1. [Druid, The Database Manager](http://sourceforge.net/projects/druid/files/Druid/):

Podrás realizar diagramas temáticos y documentar una base de datos existente vía ingeniería inversa.  
La herramienta carece de una interfaz intuitiva y de  opciones gráficas (zooming y layout).  
Druid es un software libre con la cual podrás generar un scripts SQL o documentos en PDF, XHTML yDocBook entre otros

1. Oracle:

Fabricado por Oracle Corporation.

Para desarrollar en Oracle utilizamos PL/SQL un lenguaje de 5ª generación, bastante potente para tratar y gestionar la base de datos, también por norma general se suele utilizar SQL al crear un formulario.

1. Microsoft Office Access:

 Viene con el paquete Office de Microsoft. Para obtener Access necesitas instalar una versión de Office que lo contenga.

Es un sistema de gestión de base de datos que utiliza por defecto el motor de base de datos Microsoft Jet.

1. Zend Studio:

Ofrece soporte para navegación en base datos y ejecución de consultas SQL, con prestaciones como autocompletado, ayuda de código, resaltado de sintaxis, etc. Disponible para Mac, Linux y Windows.

1. Microsoft SQL Server:

SQL Server se ejecuta en T-SQL (Transact -SQL), un conjunto de extensiones de programación de Sybase y Microsoft que añaden varias características a [SQL estándar](http://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/SQL-o-lenguaje-de-consultas-estructuradas), incluyendo control de transacciones, excepción y manejo de errores, procesamiento fila, así como variables declaradas.

1. DB Visualizer:

Ofrece una función de línea de comandos. Las ventanas de DB Visualizer se pueden mover y desplegar una al lado de la otra.

Los resultados mostrados de la base de datos se pueden marcar, formatear y personalizar. Los resultados de consultas se pueden ver en formato de texto o gráficas.

1. SQLite:

Es una opción de código abierto que muchos probadores prefieren para crear, diseñar y ejecutar consultas SQL.

Está basado en hojas de cálculo e incluye asistentes y otras características GUI.