Práctica 1 Administración de base de datos



Realizado por Mario Liberato

Parte 1:

**Instalación de MySQL en Windows 10**

1. Descargamos el ejecutable de MySQL de la última versión disponible, en este caso 8.0.34

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Nota**: La versión más reciente es la 8.1.0 pero no es una versión actualmente estable y no nos permite instalarla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez descargado ejecutamos el archivo .msi como administrador y seleccionamos server only.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamenteEn el siguiente paso nos pedirá instalar una característica necesaria para poder ejecutar mysql, simplemente le daremos a ejecutar y se instalará.
2. Los siguientes pasos simplemente tendremos que darle a instalar esperar que se instale y dar siguiente hasta llegar a una ventana que nos pedirá una contraseña para el usuario root.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Le damos a siguiente hasta llegar a la última pantalla de aplicar los cambios le damos a ejecutar y con esto finalizaría la instalación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez instalado vamos a modificar las variables de entorno, para ello buscaremos en el buscador de Windows “editar las variables de entorno”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Interfaz de usuario gráfica

   Descripción generada automáticamentePulsamos el botón de variables de entorno y en la ventana que nos abrirá pulsamos doble clic sobre la variable de entorno “Path” y le damos a nuevo y ponemos la siguiente ruta: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
2. Una vez añadida la variable de entorno vamos a comprobar que está funcionando correctamente, para ello abrimos una consola de comandos como administrador y ejecutamos el comando para iniciar *mysql que es mysql -u root -p.*

Texto

Descripción generada automáticamente

**Instalación de MySQL en Ubuntu**

1. Texto

   Descripción generada automáticamenteAbrimos una terminal en nuestro Ubuntu y ejecutamos el comando sudo su, nos pedirá la contraseña del usuario administrador para poder ejecutar comandos como administrador.
2. Texto

   Descripción generada automáticamenteAhora ejecutamos el comando apt install mysql-server y comenzará la instalación de mysql-server.
3. Texto

   Descripción generada automáticamenteUna vez instalado comprobamos que funciona ejecutando el comando de acceso *mysql -u root -p.*

**Instalación de MySQL con Oracle en Windows 10**

1. Comenzamos por descargar Oracle database Express Edition, para ello accedemos al siguiente enlace: <https://www.oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente**Una vez descargado lo descomprimimos