

Cátedra de Ingeniería de Software I

Instalación de un Motor de Bases de Datos

Objetivo

Instalar y utilizar el Sistema Manejador de Bases de Datos (SGBD) a utilizar durante el curso.

Descripción

Elaborar un documento que contenga imágenes de pantalla y descripciones textuales del procedimiento de instalación del manejador y creación de un esquema.

Detalles del esquema a crear:

Esquema	escuela
Tabla	alumno
Campos de tabla	1. "idalumno" (autoincrementable) 2. "codigo" (entero) 3. "nombre" (varchar) 4. "carrera" (varchar)

Requerimientos Generales

1. Buscar el SGBD MySQL Community Server.
2. Lograr instalar en su computadora ya sea MySQL Workbench, el paquete LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP) o el WAMP (LAMP para Windows).
3. Identificar los componentes de software necesarios para que funcione el SGBD bajo la configuración Sistema Operativo/Arquitectura que use el/la alumno@ en su computadora
4. El documento contenga imágenes de pantalla y descripciones textuales del procedimiento de instalación del SGBD.
5. Crear el "esquema" citado en la descripción mediante el asistente del SGBD y analizar el script SQL a ejecutar.
6. Documentar cómo crear un esquema.
7. En el esquema citado crear mediante el asistente la tabla de la "entidad" citada en la descripción con todos sus campos descritos, y analizar el script a ejecutar.
8. Documentar cómo crear la tabla anterior.
9. Insertar 1 tupla en la tabla usando el asistente.
10. Documentar cómo se insertar una tupla.
11. Consultar el contenido de la tabla.
12. Documentar cómo consultar una tabla usando el asistente.
13. El contenido del documento demuestre paso a paso imágenes y texto, tal que guíen adecuadamente a un usuario con conocimientos básicos de uso de la computadora a

lograr la correcta instalación del software. Tip: puede hacer la prueba con alguien de su familia que use el manual sobre alguna otra computadora disponible.

Requerimientos Optativos para puntos Extras

14. El documento ilustre cómo instalar y utilizar en ambos sistemas Windows y Linux.
15. El documento ilustre cómo instalar y utilizar ambos, el Workbench y la versión web phpMyAdmin.

Criterios de Evaluación

- Los establecidos en las “Reglas de Operación y Evaluación” del curso.
- Cumplir con la fecha límite de entrega citada en el Excel de Actividades.
- Calificación en base a cobertura de requerimientos.
- Cumplir con lo establecido en el “Formato Estándar para Entrega de Actividades en Documento”.