

Práctica Evaluación No. 1. Inserción de Datos

Preparación de la Base de Datos

Descargar de la página web http://academicos.azc.uam.mx/jfg/pags/tarea_taller_web.html el archivo *script_01_generacion.sql* el cuál contiene la base de datos y las tablas a utilizar.

Abrir el entorno MySQL Workbench y ejecutar el *script* para crear la base de datos, se deberá cambiar el nombre de la base de datos **productos_profesor_web_MAT** cambiando **MAT** por la matrícula del alumno.

Archivos auxiliares

Descargar los siguientes archivos auxiliares:

- *llenado_area.txt*
- *llenado_profesores.txt*
- *llenado_proyecto.txt*
- *llenado_profesor_proyecto.txt*

Cada uno contiene archivos necesarios para el llenado de la base de datos, observar que en varios archivos que contienen lo que sería una llave foránea, se ajusta dependiendo lo que sería la inserción de los datos en dónde se encuentra esa tabla. Por ejemplo, en el archivo *llenado_profesores.txt*

1234,NOMBRE_PR1,PRIMERO_PR1,SEGUNDO_PR1,DOCTORADO,AREA1

Actividades a realizar

- Configurar el entorno de desarrollo agregando las bibliotecas correspondientes.
- Considerar el manejo de Logs
- Crear los paquetes, clases y mapeos necesarios
- Insertar los elementos en la base de datos
 - La inserción se puede realizar uno por uno (introduciendo los datos vía teclado) o procesando los archivos de texto, en cualquiera de los casos, se debe tener cuidado con el manejo de las llaves foráneas.