

TRABAJO PRÁCTICO N° 5

Base de Datos – Modelo Entidad / Relación

A partir de los siguientes enunciados:

- a. Identificar entidades.
 - b. Identificar atributos de cada entidad.
 - c. Identificar vínculos entre entidades. Asociar vínculo y entidades. Representarlos mediante los elementos del Modelo Entidad – Relación.
 - d. Identificar el Atributo clave en cada una de las entidades.
 - e. Identificar cardinalidad entre entidades.
 - f. Agregar atributos a las entidades, cuando sea necesario y no se especifique en el enunciado (mínimo dos).
-
- 1) Se desea diseñar una base de datos que gestione información sobre los cursos dictados por los Docentes concursados del Programa Nacional “Argentina Programa”.
Cada docente puede dictar uno o diferentes cursos, sin embargo, por políticas administrativas cada curso solo puede estar a cargo de un único docente. Los datos que se desea considerar de los docentes son: número de legajo, DNI, nombre y apellido, teléfonos, fecha de nacimiento, fecha de contrato y sexo. Los cursos están caracterizados por un código, descripción, carga horaria semanal, y remuneración. Cada curso corresponde al dictado de una o más materias, y por cada materia se realiza un curso.
 - 2) Se desea diseñar una base de datos para una Facultad con la siguiente información:
 - a. Cada asignatura es dictada por uno o muchos profesores, y cada profesor puede dictar una o más asignaturas. De los profesores se guarda número de legajo, nombre, apellido, fecha de nacimiento, teléfono.
 - b. Cada alumno puede asistir a una o muchas asignaturas. De alumno se guarda libreta universitaria, nombre, apellido, DNI, dirección, fecha de nacimiento, teléfono.
 - c. Cada alumno puede inscribirse en una o más comisiones, y en cada comisión se inscriben uno o más alumnos. De las comisiones se guarda el código, cantidad de alumnos y tipo de comisión.
 - 3) Crear en MySQL un Schema de base de datos llamado “ArgentinaPrograma” , dentro de este crear las Tablas definidas en el modelo del punto 1. Definir todas las claves primarias y foráneas.



- 4) Crear en MySQL un Schema de base de datos llamado "Facultad" , dentro de este crear las Tablas definidas en el modelo del punto 1. Definir todas las claves primarias y foráneas.
- 5) Exportar los Schemas de base de datos del punto 3 y 4 , cada archivo con una extensión .sql

IMPORTANTE

Por favor, verifique la fecha de entrega del presente trabajo práctico. El mismo deberá entregarse en el plazo establecido para su correspondiente evaluación.