

Actividad de aprendizaje 3-05

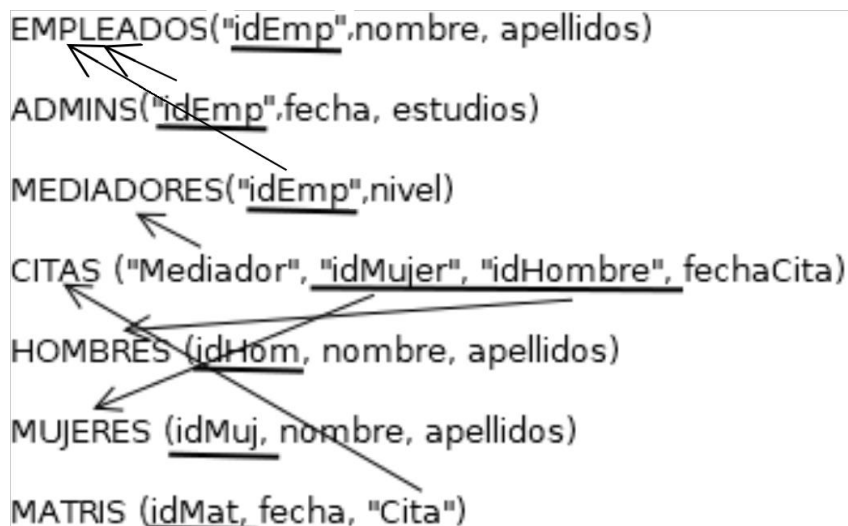
Se trata de:

- Realizar el diseño físico de una base de datos para gestionar una agencia matrimonial a partir de su diseño lógico y de la descripción de funcionalidad.

Objetivos:

- Interpretar el diseño lógico de una base de datos para implementar su diseño físico.
- Crear las tablas a partir del diseño lógico.
- Definir columnas y tipos de datos a partir del diseño lógico y de la descripción de funcionalidad.
- Establecer restricciones de columnas a partir del diseño lógico y de la descripción de funcionalidad.
- Comprobar que una base de datos se ha implementado correctamente.

Procedimiento



A partir del diseño lógico mostrado anteriormente debes tener en cuenta las siguientes restricciones:

- En la tabla empleados los nombres y apellidos deben ser obligatorios. Ambos deben ser cadenas de caracteres. El Id será numérico y auto incrementado.
- En la tabla Admins estudios es una cadena de caracteres. Fecha es obligatorio.
- En la tabla mediadores nivel es un valor numérico obligatorio con valor por defecto 0.
- En la tabla citas fechaCita será obligatorio.
- Las tablas hombres y mujeres tendrán los mismos tipos de datos que la tabla empleados.
- En la tabla Matris, idMat será un valor numérico obligatorio y autoincremental.

- Todas las claves ajenas no deben permitir borrado ni modificación en caso de ser referenciadas en otra tabla salvo las relacionadas con idEmp que serán en cascada en ambos casos.

Escribe las instrucciones SQL necesarias para:

- 1.- Crear la base de datos.**
- 2.- Crear cada una de las tablas.**
- 3.- Añadir en la tabla de la citas dos columnas que permitan guardar la valoración de la cita por parte de los implicados.**
- 4.- En la tabla citas crea un índice con la fecha.**
- 5.- En la tabla matris el conjunto fecha+cita no se puede repetir.**