

4GL06 - TAREA

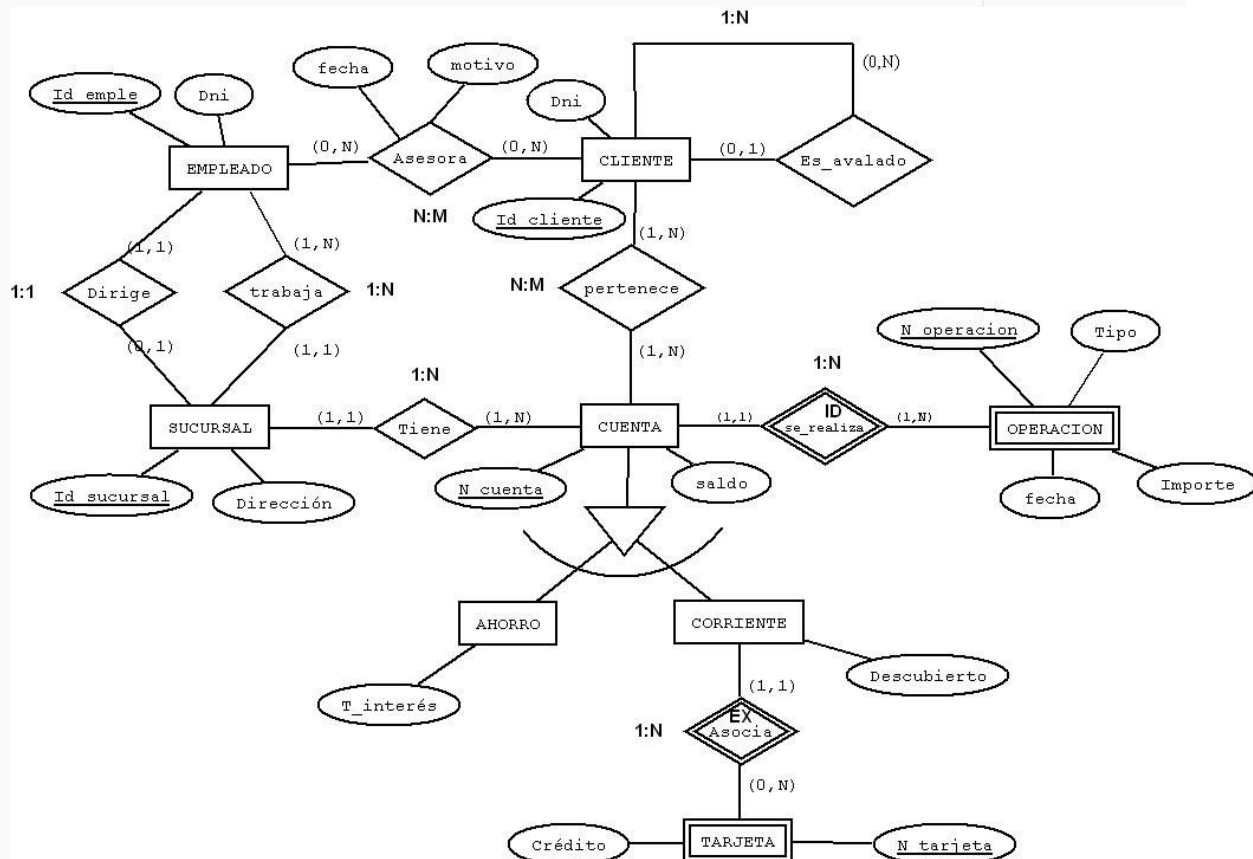
DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

En esta unidad has comprobado cómo llevar a la práctica todos los conceptos teóricos sobre diseño de bases de datos relacionales que estudiaste en las unidades didácticas anteriores. Seguro que muchos de aquellos conceptos te han quedado ahora mucho más claros, y has visto cómo aplicarlos por medio de una herramienta CASE a casos reales. Por otra parte, si has seguido los ejemplos y prácticas sugeridas en esta unidad, estás en disposición de utilizar de forma correcta un herramienta CASE para ayudarte en el diseño de aplicaciones informáticas.

Tarea

La unidad didáctica que acabas de estudiar termina con un ejemplo práctico que consiste en realizar el diagrama E/R de un supuesto por medio de la herramienta TOAD Data Modeler (ejemplo del hospital). Si has hecho esa práctica no tendrás problema en resolver la tarea que te proponemos.

En esta ocasión se trata modelar con TOAD Data Modeler el esquema E/R del que se obtuvo el esquema relacional (paso a tablas) en la tarea de la unidad 3. De esta forma vamos a comprobar cómo una vez realizado el modelo utilizando la herramienta CASE TOAD Data Modeler ésta genera de forma automática las tablas implementadas en SQL y la documentación.



Los criterios para la corrección y calificación de la tarea serán:

- Se realiza el diseño E/R utilizando TOAD Data Modeler.
- Se genera el script SQL correspondiente para MySQL.
- Se genera el fichero de documentación generado por TOAD Data Modeler
- Se utiliza el script creado en el apartado anterior para generar la base de datos MySQL correspondiente.
- Presentación de la tarea

Debes enviar al buzón de actividades:

- El fichero en formato TOAD Data Modeler (.dm2) con el modelo E/R que has realizado.
- El script SQL generado por TOAD Data Modeler.
- El fichero de documentación generado por TOAD Data Modeler en formato de texto .odt o en formato .doc o en formato .rtf.
- Una captura de pantalla del administrador de bases de datos de MySQL, donde se muestre el resultado del proceso.
- Un documento con el detalle de los pasos que has ido siguiendo para obtener los resultados anteriores.