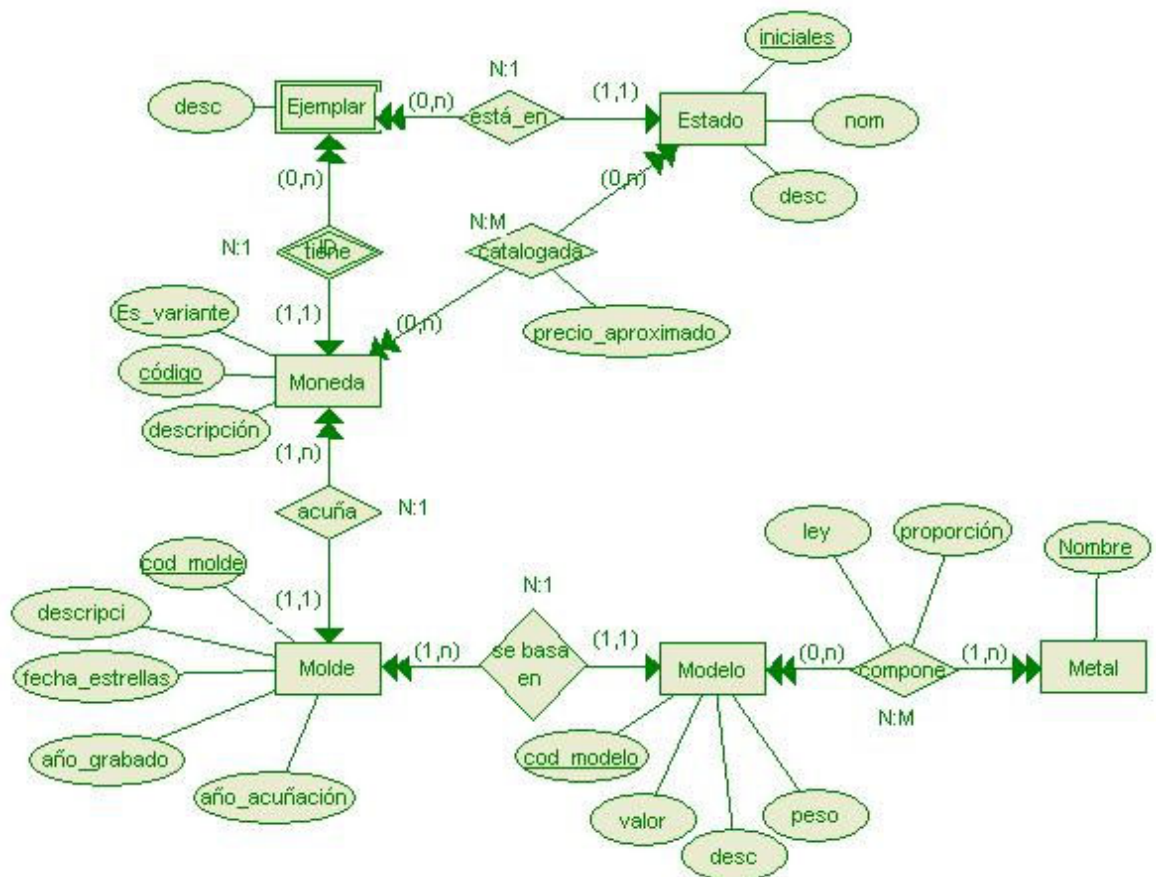


SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES

En esta unidad has estudiado los aspectos teóricos de los SGBD y su aplicación a Oracle. Se ha dado más protagonismo al SGBD, aunque también hemos hecho prácticas creando bases de datos y administrando su seguridad.

Enunciado:

A continuación vamos a suponer que estamos con el diseño de una base de datos de una numismática. El diagrama E/R que manejamos es el siguiente:



Se trata de que primeramente hagas el diseño de esta base de datos utilizando la aplicación TOAD Data Modeler, y exportarlo a Oracle.

Sobre la instalación que tienes hecha de Oracle Express **te pedimos como tarea lo siguiente:**

- Desde TOAD Data Modeler genera el script con los comandos SQL adaptados a Oracle Express de la base de datos.
- Crea un usuario llamado TAREA71 sin privilegios de DBA.
- Utiliza el usuario TAREA71 para generar la base de datos

- c. Utiliza el usuario TAREA71 para generar la base de datos a partir del script.
- d. Crea un rol llamado verNumismatica que tenga privilegios de selección sobre las tablas de la base de datos de la numismática.
- e. Crea un usuario llamado TAREA72 y asígnale el rol recién creado.
- f. Lanza una consulta SELECT desde el usuario TAREA72 para listar el contenido de la tabla Modelo.

Debes enviar al buzón de actividades:

- a. **El script SQL** generado por TOAD Data Modeler .
- b. **Una captura de pantalla donde se muestre el éxito del proceso.** Te sugerimos que utilices la opción Inicio>Utilidades>Informes de Objeto>Tablas>Columnas de Tabla del sistema de gestión por páginas web de Oracle Express.
- c. **Un documento con el detalle de los pasos** que has ido siguiendo para obtener los resultados anteriores. **Incluyendo los comandos SQL** que has escrito para conseguir lo que se propone en los apartados c), d), e) y f) de la tarea.

Todo ello debes mandarlo en un único fichero comprimido, nombrado de la manera habitual. Ejemplo: para el alumno Juan Cruz García, el fichero se nombrará como 4GL_T7_CruzGarciaJuan_E1.zip. Donde E1 indica el número de entrega, en este caso sería la 1ª, si fuera la 2ª, entonces pondríamos E2.

No utilices espacios en blanco, la letra ñ o tildes en el nombre de archivo.

Criterios de corrección y calificación de la tarea:

Para la realización de esta tarea, te ayudarás de los contenidos de la unidad. Los criterios para la corrección y calificación de la tarea serán:

- Se realiza correctamente el diagrama E/R con la herramienta:
 - Toad Data Modeler (sólo se ejecuta en Windows), o bien con
 - Oracle SQL Developer Data Modeler (Para Linux, Mac o Windows). Éste último lo puedes descargar de: <http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>
- Se escriben las sentencias SQL necesarias para crear los usuarios, roles y consultas que se indican.
- Presentación de la tarea. (Faltas de ortografía, diagrama legible,...).

legible,...).

- El diagrama se valorará sobre 5 puntos y el documento a presentar con los pasos seguidos, junto con el SQL generado, sobre otros 5 puntos.