



Enunciado del Trabajo Práctico Grupal.

Objetivo del Trabajo Práctico

- 1) Realizar un modelo MER en base al siguiente [ERS](#) y a los efectos de satisfacer los requerimientos de información solicitados.**
- 2) Transformar el modelo E-R en un modelo relacional (modelo de tablas) utilizando los conocimientos de transformación de entidades a tablas.**

Forma De Presentación Del Trabajo Practico:

- 1) Presentar el diagrama de entidad - interrelación con indicaciones de restricciones de cardinalidad.**
- 2) Indicar dependencias de identidad y de existencia en el modelo.**
- 3) Especificar supuestos que justifiquen el modelo (Hipótesis).**
- 4) Presentar el diccionario de datos del diagrama con la siguiente información:**
 - Para cada tipo de entidad se debe especificar:**
 - a) Definición.**
 - b) Especificación de atributos.**
 - c) Especificación de identificador único.**
 - Para cada tipo de interrelación se debe especificar:**
 - a) Definición.**
 - b) Especificación de atributos.**
 - c) Especificación de identificador único.**
- 5) Presentar el modelo Relacional ("de tablas") indicando para cada esquema de relación:**
 - Atributos**
 - Claves candidatas**
 - Clave primaria**
 - Claves foráneas**
 - Atributos que pueden tomar valores nulos**
 - Realice el diagrama del Modelo de Tablas**

- **Sentencias DDL**

Nota: en los casos en que existan diferentes alternativas para efectuar la transformación de MER al modelo de tablas, elegir una única alternativa y enumerar las ventajas y desventajas de la alternativa elegida.



Consultas del Trabajo Práctico Grupal.

Se deben resolver las consultas incluídas en el documento que se descarga en el link [DOCUMENTO](#) utilizando los datos de la planilla excel del link [DATOS](#).

El trabajo se debe resolver utilizando únicamente las sentencias y cláusulas especificadas en la cartilla de sintaxis SQL incluída en el apunte. La presentación debe incluir tanto las sentencias SQL como el resultado de la consulta.