

## TAREA INTEGRADA (1ª Parte)

Objetivo:

Diseño e implementación de una base de datos de tipo relacional, partiendo de un enunciado donde se exponen las necesidades generales de la empresa o el cliente, hasta la creación de la base de datos con la inserción de datos de prueba.

1ª Fase:

El proceso completo tiene como punto de inicio la redacción e interpretación del enunciado en el que se especifican datos y relaciones.

2ª Fase:

Modelo ENTIDAD/RELACIÓN en base al enunciado anterior, se definen entidades, relaciones, atributos y claves primarias.

3ª Fase;

Paso a tablas relacionales, determinando claramente claves principales y foráneas.

4ª Fase;

Creación física de las tablas en SQL mediante un **script** en el que se define el tipo de dato que albergará cada campo, y se añaden las restricciones que procedan a cada uno con el fin de garantizar la cohesión entre las diferentes tablas, la integridad de los datos y la mínima redundancia de los mismos.

5ª Fase;

El paso último será el de insertar la información en las tablas creadas (los datos propiamente dichos), también en SQL mediante un script.

El trabajo realizado estará debidamente documentado en formato pdf.

## PUNTUACIÓN

1. **Portada (0,5 pto):** Título, componentes del grupo, curso, fecha...
2. **Índice (0,5 pto)**
3. **Texto con especificaciones sobre lo que se pretende con esta base de datos (1,5 pto)**
4. **Entidad/Relación (2 ptos)**
5. **Paso a tablas (2 ptos)**
6. **Script de creación de tablas (2 ptos)**
  - Borrado de las tablas
  - Creación de las tablas

- Claves principales
- Claves foráneas
- Algún not null
- Unique
- Check

7. Insert de datos de prueba. **(1,5 ptos)**

*El número de registros depende de lo que se os ocurra, por ejemplo, mirad los scripts del Taller, o la Clínica Veterinaria....*

*El mínimo de registros totales es de una media de 10 por tabla, por ejemplo:*

7 DUEÑOS

9 ANIMALES

3 VETERINARIOS

21 VISITAS

-----

*40 registros (son 4 tablas una media de 10 registros por tabla)*