

En el módulo de Bases de Datos has practicado la instalación de un servidor de base de Datos y la ejecución de instrucciones SQL desde el entorno gráfico del servidor. Ahora vamos a practicar con otro modo de acceso, el modo consola, y también veremos cómo trabajar con bases de datos embebidas.

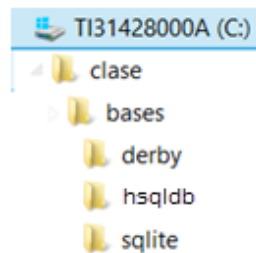
Esta práctica tiene por objetivo practicar la instalación de una base de datos ligera SQLite y el manejo de la misma en modo consola, desde la ventana *Símbolo del sistema*.

Para realizar la práctica busca ayuda en los apuntes.

### Ejercicio 1

1.- Crea la siguiente estructura de

2.- Instala SQLite en tu ordenador.



carpetas:

Los demás ejercicios se tienen que realizar en modo consola.

### Ejercicio 2.

1.- Crea la base de datos SQLite *ejemplo.db* dentro de la carpeta *sqlite*.

2.- Crea en ella las tablas *Departamentos* y *Profesores*.

Departamentos con la siguiente estructura:

- dept\_no numerico clave principal
- dnombre 20 caracteres
- loc 20 caracteres

Profesores con la siguiente estructura:

- NRP numerico clave principal
- nombre 15 caracteres
- apellidos 40 caracteres
- email 50 caracteres
- fecha\_alta
- dept\_no referencia Departamentos

### Ejercicio 3.

1.- En Departamentos inserta los siguientes datos:

10, INFORMATICA, DESPA6  
20, COMERCIO, DESPA7  
30, ADMINISTRATIVO, DESPA8  
40, FOL, DESPA5

2.- En Profesores inserta los siguientes datos:

1, Luz Martinez, luz.martinez@iesabastos.org, 01/01/90  
2, Cristina Ausina, c.ausina@iesabastos.org, 01/02/90  
3, Imma Cabanes, i.cabanes@iesabastos.org, 01/03/90  
4, Mercedes Sánchez, m.sanchez@iesabastos.org

Sabiendo que las tres primeras profesoras son del departamento de Informática y Mercedes de FOL.

### Ejercicio 4.

1.- Consulta los profesores de Informática.

2.- Para cada departamento obtén sus datos y el nº de profesores que tiene.