

Bases de Datos embebidas y acceso por consola. Práctica 2. Derby

Con esta práctica pretendo que veas las similitudes entre SGBDs ligeros a la hora de su instalación y de su manejo en modo consola.

Ejercicio 1

Instala Apache Derby en tu ordenador.

Los demás ejercicios se tienen que realizar en modo consola.

Ejercicio 2.

1.- En la carpeta *derby* crea la base de datos *ejemplo*

2.- Crea en ella las siguientes tablas:

Departamentos tiene la siguiente estructura:

- dept_no numerico clave principal
- dnombre 20 caracteres
- loc 20 caracteres

Profesores tiene la siguiente estructura:

- NRP numerico clave principal
- nombre 15 caracteres
- apellidos 40 caracteres
- email 50 caracteres
- fecha_alta
- dept_no referencia Departamentos

Ejercicio 3.

En Departamentos inserta los siguientes datos:

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

En Profesores inserta los siguientes datos:

1, Luz Martinez, luz.martinez@iesabastos.org, 01/01/90,10
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 del despacho DESPA6.

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

3.- Una lista con los profesores que llevan más de 20 años de alta.