Utilización de técnicas de acceso a datos.

Ejercicios de repaso **SQL**

**Ejercicio 1: Crear las tablas**

Crea la tabla CIUDAD:

* COD\_C numérico y clave primaria
* NOM\_C alfanumérico

Crea la tabla HOSPITAL:

* COD\_H numérico y clave primaria
* NOM\_H alfanumérico
* COD\_C numérico y clave extranjera (CIUDAD)

Crea la tabla ESPECIALIDAD:

* COD\_ESP numérico y clave primaria
* NOM\_ESP alfanumérico

Crea la tabla MÉDICO:

* DNI\_M numérico y clave primaria
* NOM\_M alfanumérico
* SALARIO numérico
* COD\_ESP numérico y clave extranjera (ESPECIALIDAD)
* COD\_H numérico y clave extranjera (HOSPITAL)

**Ejercicio 2: Insertar los datos**

Inserta los siguientes datos en la tabla CIUDAD:

* 01/BILBAO
* 02/LEIOA
* 03/ERANDIO
* 04/BASAURI
* 05/BARAKALDO

Inserta los siguientes datos en la tabla HOSPITAL:

* 01/CRUCES/05
* 02/USÁNSOLO/04
* 03/BASURTO/01
* 04/VIRGEN BLANCA/01
* 05/DOCTOR SAN SEBASTIAN/01
* 06/QUIRÓN/02

Inserta los siguientes datos en la tabla ESPECIALIDAD:

* 01/PEDIATRIA
* 02/PSICOLOGÍA
* 03/NEUROLOGÍA
* 04/GINECOLOGÍA

Inserta los siguientes datos en la tabla MÉDICO:

* 111/GONZALEZ/3000/01/06
* 222/PÉREZ/3500/01/06
* 333/MARTINEZ/1000/04/01
* 444/GOMEZ/2500/04/01
* 555/PEREZ/3000/01/03
* 666/LLONA/3000/02/05
* 777/MARCOS/4000/03/05

**Ejercicio 3: Realizar consultas**

1. Obtén todas las ciudades.
2. Obtén todos los médicos.
3. Obtén el nombre de todos los hospitales.
4. Obtén el nombre de la especialidad con código 02.
5. Obtén el código y nombre de los médicos cuyo salario sea menor a 3000 euros.
6. Obtén el nombre de los médicos cuyo salario esté entre 3000 y 4000 euros.
7. Obtén el nombre de las ciudades cuyo nombre incluya una B.
8. Obtén los hospitales cuyo nombre incluya una O. (con y sin tilde)
9. Obtén el nombre de los hospitales que están en las ciudades con código 01 o 02. (Utiliza IN)
10. Obtén el nombre de todos los pediatras.
11. Obtén el DNI, el nombre y el salario de los médicos de la Virgen Blanca.
12. Obtén el DNI de los médicos de las especialidades psicología o ginecología.(Utiliza IN)
13. Obtén el DNI y nombre de todos los médicos que trabajan en Bilbao.
14. Obtén el nombre del médico pediatra y del hospital Quirón.

**Inventa dos consultas más.**