

Manipulación de datos – DML de SQL

Actividad 1 – ejercicio 1 Resuelto: Crear BBDD de institutos

En primer lugar ejecuta crea una base de datos llamada IES y a continuación ejecuta en ella el script [Actividad 1 - Solución](#) que encontrarás en la **Unidad 3**, tras la ejecución ya tendrás creada la base de datos donde realizar las siguientes tareas:

1. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **La Marina Baixa**, perteneciente a la provincia **Alicante**.
2. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **La Marina Alta**, perteneciente a la provincia **Alicante**.
3. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **La Safor**, perteneciente a la provincia **Valencia**.
4. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **El Racó d'Ademús**, perteneciente a la provincia **Valencia**.
5. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **Alt Palància**, perteneciente a la provincia **Castellón**.
6. Inserta en la tabla *comarques* la comarca **Desconocida**, sin indicar ninguna provincia.
7. Inserta en la tabla *poblacions* la localidad de **Benidorm**, con los siguientes datos: *población* = 72342, *extensión* = 38510, *nombre comarca* = *La Marina baixa*.
8. Inserta las poblaciones de **Villajoyosa** i **Altea**, ambas de La Marina Baixa.
9. Modifica el registro de **Altea** para indicar que tiene una población de 23820 habitantes y su idioma predominante es el *valenciano*.
10. Modifica el registro de **Villajoyosa** para que pase a llamarse La Vila Joiosa.
11. Elimina el registro de **Villajoyosa** de la tabla *poblacions*. ¿Has tenido algún problema?
12. Elimina el registro de **La Marina Baixa** de la tabla *comarques*. ¿Has tenido algún problema?

Actividad 1 – ejercicio 1 Resuelto: Solución

--1. Inserta en la tabla comarques la comarca La Marina Baixa, perteneciente a la provincia Alicante.

```
INSERT INTO comarques (nom_c, provincia)
VALUES ('La Marina Baixa', 'Alicante');
```

--2. Inserta en la tabla comarques la comarca La Marina Alta, perteneciente a la provincia Alicante.

```
INSERT INTO comarques (nom_c, provincia)
VALUES ('La Marina Alta', 'Alicante');
```

--3. Inserta en la tabla comarques la comarca La Safor, perteneciente a la provincia Valencia.

```
INSERT INTO comarques (nom_c, provincia)
VALUES ('La Safor', 'Valencia');
```

--4. Inserta en la tabla comarques la comarca El Racó d'Ademús, perteneciente a la provincia Valencia.

```
INSERT INTO comarques (nom_c, provincia)
VALUES ('El Racó d'Ademús', 'Valencia');
```

--5. Inserta en la tabla comarques la comarca Alt Palància, perteneciente a la provincia Castellón.

```
INSERT INTO comarques (nom_c, provincia)
VALUES ('Alt Palància', 'Castellón');
```

--6. Inserta en la tabla comarques la comarca Desconocida, sin indicar ninguna provincia.

```
INSERT INTO comarques (nom_c)
VALUES ('Desconocida');
```

-- 7. Inserta en la tabla poblacions la localidad de Benidorm, con los siguientes datos: población = 72342, extensión = 38510, nombre comarca = La Marina baixa.

```
INSERT INTO poblacions(nom, poblacio, extensio, nom_c)
VALUES ('Benidorm', 72342, 38510, 'La Marina Baixa');
```

--8. Inserta las poblaciones de Villajoyosa i Altea, ambas de La Marina Baixa.

```
INSERT INTO poblacions (nom, nom_c)
VALUES ('Villajoyosa','La Marina Baixa'), ('Altea','La Marina Baixa');
```

--9. Modifica el registro de Altea para indicar que tiene una población de 23820 habitantes y su idioma predominante es el valenciano.

UPDATE poblacions

SET poblacio = 23820, llengua = 'valenciano'

WHERE nom = 'Altea'; --Si omitimos esta línea, modificaría todos los registros de la tabla

--10. Modifica el registro de Villajoyosa para indicar que tiene una población de 36093 habitantes y su altitud respecto al mar es de 32 metros.

UPDATE poblacions

SET nom = 'La Vila Joiosa'

WHERE nom = 'Villajoyosa';

--11. Elimina el registro de Villajoyosa de la tabla poblacions. ¿Has tenido algún problema?

DELETE FROM poblacions

WHERE nom = 'La Vila Joiosa';

--13. Elimina el registro de La Marina Baixa de la tabla comarques. ¿Has tenido algún problema?

DELETE FROM comarques

WHERE nom_c = 'La Marina Baixa';