
 <b>UNION EUROPEA</b> Fondo Social Europeo "Una manera de hacer Europa"	<b>1º DAM- DAW</b>  <b>MÓDULO BASES DE DATOS.</b>  <b>DDL-DML-BD ORGANIZACION</b>	 <b>IES Valle del Jerte</b>
---	---	---

1. Crea la base de datos **ORGANIZACIÓN**

2. Crea las tablas siguientes:

**EMPLEADOS:**




NUM_EMPLEADO	ENTERO	PK
APELLIDO	VARCHAR(50)	
OFICIO	VARCHAR(50)	
DIRECCION	VARCHAR(50)	
FECHA_ALTA	DATE	
SALARIO	DECIMAL(10,2)	
COMISION	DECIMAL(4,2)	
NUM_DPTO	ENTERO	

**DEPARTAMENTO:**

NUM_DPTO	ENTERO	PK
NOMBRE	VARCHAR(50)	
LOCALIDAD	VARCHAR(50)	

3. Modifica la tabla Empleados para crea las siguientes restricciones:

- Apellido, oficio, salario y num\_dpto deben ser campos obligatorios.
- Apellido debe ser un campo único.
- Salario debe ser un número > 0.
- Comisión debe ser un número entre 2 y 15.
- Borra la restricción de único para el campo apellido.
- Añade una restricción de FK para el campo Num\_DPTO, que hará referencia a la tabla Departamentos.

  <b>UNION EUROPEA</b> Fondo Social Europeo "Una manera de hacer Europa"	<b>1º DAM- DAW</b>  <b>MÓDULO BASES DE DATOS.</b>  <b>DDL-DML-BD ORGANIZACION</b>	 IES Valle del Jerte
---	---	--

4. Inserta 5 registros en la tabla empleados, probando los valores de las restricciones.
5. Modifica la tabla para que el valor por defecto del campo comisión sea 10.
6. Modifica la tabla Departamentos para que tenga las siguientes restricciones.
  - Nombre y localidad serán campos obligatorios.
  - Localidad solo podrá tomar los valores "SEVILLA", "MADRID", "BARCELONA", "BILBAO".
7. Añade los datos siguientes a la tabla DEPART:

DEPT_NO	DNOMBRE	LOC
10	CONTABILIDAD	SEVILLA
20	INVESTIGACION	MADRID
30	VENTAS	BARCELONA
40	PRODUCCION	BILBAO

8. Comprueba que los datos se han insertado correctamente.
9. Crea la tabla TIENDAS sin restricciones; tiene los siguientes campos: DNI, NOMBRE, DIRECCION, POBLACION, PROVINCIA, CODPOSTAL(char de 5)
10. Después añade las siguientes restricciones:
  - a. La clave primaria es DNI.
  - b. Cambia la longitud de NOMBRE a 30 caracteres y no nulo.
  - c. El valor por defecto de la provincia es "CACERES".
  - d. CODPOSTAL es no nulo.
11. Inserta 5 registros en la tabla tiendas y comprueba las restricciones. Comprueba que los datos se han introducido correctamente.
12. Actualiza los datos de la tabla Tiendas para que el valor del código postal sea 10000 en todos los registros.
13. Elimina un registro de la tabla tiendas eligiendo tú el criterio para eliminarlo (por ejemplo, un determinado nombre).
14. Modifica la tabla para eliminar el campo dirección.
15. Crea un índice en el campo Apellido de la tabla Empleados.