

## INSTRUCCIONES

- Realiza la importación de la base de datos **examen\_ud5**. Sobre ella se realizan los ejercicios del examen.
- Puedes realizar los ejercicios en el orden que estimes oportuno, asegúrate de indicar claramente el número de ejercicio en tu respuesta.
- Debes entregar un archivo **apellido\_nombre.sql** con las instrucciones SQL.

Ejemplo:

1. Nombre del cliente y teléfono de los clientes con código inferior a 5.

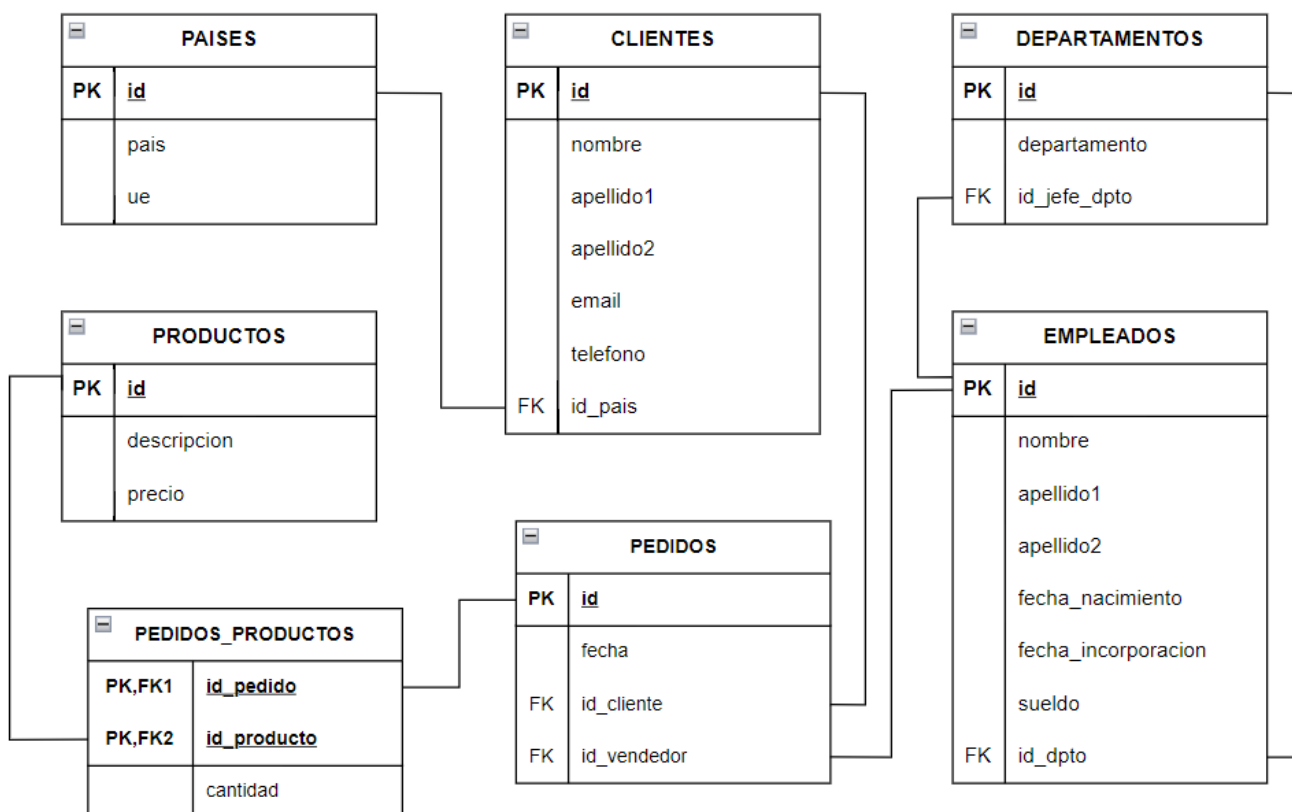
En el archivo SQL:

- 1. Nombre del cliente y teléfono de los clientes con código inferior a 5.

```
select nombrecliente, telefono from clientes where codigocliente < 5;
```

## LA BASE DE DATOS

La base de datos consta de siete tablas. La relación entre las distintas tablas se resume en el siguiente grafo relacional:





## EXAMEN BASE DE DATOS – UNIDAD 5

### EJERCICIOS

#### Ejercicio 1 (1 punto)

- a) **(0,5 puntos)** Crea una tabla **historico\_pedidos** con el código, fecha, id de cliente, id de vendedor de los pedidos anteriores a 2023. Crea la tabla a partir de una consulta.
- b) **(0, 5 puntos)** Añade a la tabla **historico\_pedidos** los pedidos realizados en 2023.

#### Ejercicio 2 (1 punto)

Crea una vista **clientes\_ue** con los países de la Unión Europea y el número de clientes registrados de dicho país. Ordena el resultado por el nombre del país.

#### Ejercicio 3 (1,5 puntos)

Crea una vista **bonus\_fidelidad** con el nombre y apellidos de empleado, departamento en el que trabaja y fecha de incorporación a la empresa de todos aquellos empleados que tienen 10 o más años de antigüedad. Ordena el resultado por apellidos y nombre.

NOTA: para calcular la antigüedad tienes que hacer una diferencia entre dos fechas. La función **timestampdiff(year, f1, f2)** te devuelve la diferencia entre dos fechas (f2-f1) medida en años.

#### Ejercicio 4 (1,5 puntos)

Crea una vista **salarios\_departamentos** con el departamento, nombre y apellidos del jefe del departamento y el rango de salarios (el menor salario, el mayor salario y el salario medio del departamento). Ordena el resultado por el nombre del departamento.

#### Ejercicio 5 (1,5 puntos)

Crea una vista **pedidos\_incompletos** con el código de pedido, fecha de pedido y nombre y apellidos del vendedor de todos aquellos pedidos que no tienen detalle de pedidos. Ordena el resultado por fecha en sentido descendente.

#### Ejercicio 6 (1,5 puntos)

Crea una vista **productos\_esp** con la descripción y precio de los productos comprados por clientes españoles. Ordena el resultado por la descripción.

#### Ejercicio 7 (2 puntos)

Crea una vista **top\_ventas** con el código de pedido, fecha de pedido, nombre y apellidos del cliente e importe total del pedido de los 10 pedidos con importe más alto. Orden el resultado por importe en sentido descendente.