

examen BBDD

1.1 Clientes , Proveedores, coches, reparaciones, facturas, empleados..

1.2

Se dividen en tablas separadas para los grupos de datos que se aplican a varios registros.

Todos ellos con su clave primaria PK y se han relacionado con las claves foráneas FK.

Los datos de dirección se han separado para que sean atómicos.

Las tablas resultantes son:

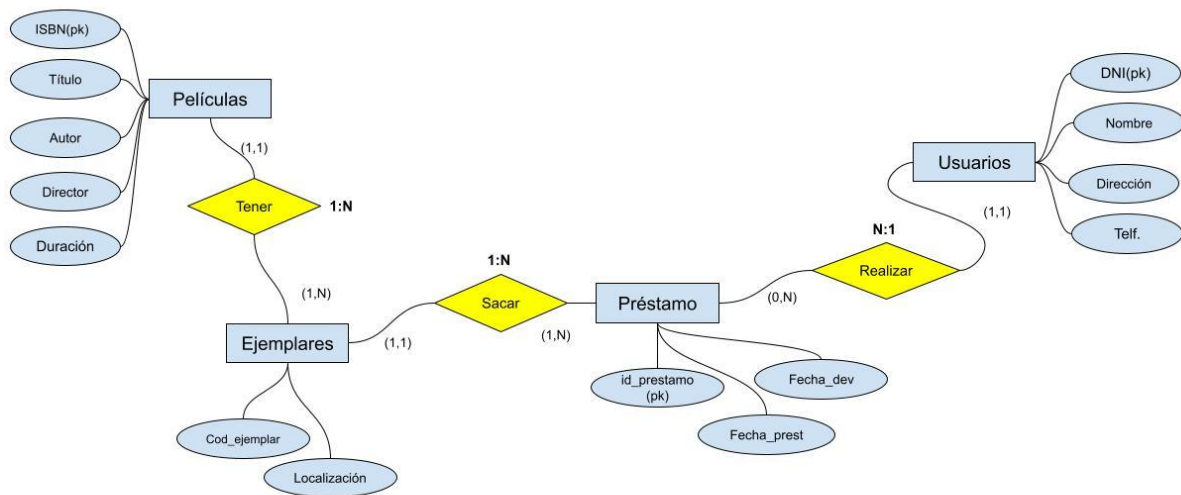
Tabla clientes: id_cliente(pk), nom_cliente, calle_cliente, ciudad_cliente, cp_cliente,

pais_cliente

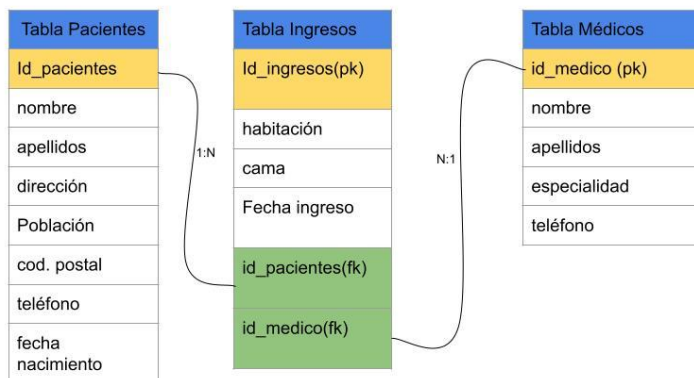
Tabla Pedido: id_pedido(pk), fecha_pedido, fecha_envio, id_cliente(fk), id_emp_envio(fk)

Tabla empresa_envio: id_em_envio(fk), nom_emp_envio, tel_emp_envio

1.3



1.4



2.1

`SELECT * FROM discos LIMIT 3;`

2.2

Está pidiendo sacar el nombre de la tabla de la tabla de fabricante y solo hay un JOIN entre artículos y pedidos. Debería ser 'pedidos.nombre' en vez de 'fabricantes.nombre'

2.3

`CREATE TABLE clientes(id_cliente INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(50) NOT NULL, fecha_alta DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, email VARCHAR(50) NOT NULL);`

2.4

Obtener todos los campos de libros que no tiene correspondencia con pedidos.

3.1

Impide que se introduzcan valores negativos.

3.2

Crea un evento en el que se borran noticias de noticias mensualmente con fecha anterior al momento programado del evento de registros de más de 10 años.

3.3

`CREATE USER 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';`

3.4

En la bbdd "distrilibros", se desea crear un usuario "contabilidad", con acceso desde cualquier host, con contraseña "123456" y que tenga permisos de lectura, inserción, modificación y borrado en la tabla de "Pedidos". (3p)

Escriba el código SQL necesario.”.

```
CREATE USER 'contabilidad'@'%' IDENTIFIED BY '123456';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON distrilibros.pedidos TO
'contabilidad'@'%';
```

4.1 ninguna es válida

4.2

¿En qué casos se produce la “sobrecarga” en las bbdd objeto-relacionales?

Es cuando se usa el mismo nombre para métodos pero no llevan el mismo número, orden o tipo de parámetros.

4.3

Escriba el código necesario para crear un objeto “pedido” que pueda tener instancias con estos valores : (3p)

ID	Destinatario	F_envio	Gastos
11029	Chop-suey Chinese	12/12/18	177
11054	Cactus Comidas para llevar	15/12/18	18
11074	Simons bistro	23/12/18	68

```
CREATE OR REPLACE TYPE pedido AS OBJECT(
    id_pedido NUMBER(3),
    dest_pedido VARCHAR2(30),
    F_envio DATE,
    gastos_pedido NUMBER(6)
);
```

4.4

Escriba el código necesario para crear 3 instancias del objeto "empleado" con los siguientes valores: (3p)

id	nombre	apellido	poblacion	nacimiento	sueldo
1	Juan	López	Madrid	12/01/80	1400
2	Marta	Pérez	Barcelona	22/05/85	1800
3	Cristina	García	Madrid	04/07/92	1000

```
DECLARE
```

```
    emp_1 empleado;
```

```
    emp_2 empleado;
```

```
    emp_3 empleado;
```

```
BEGIN
```

```
    emp_1: NEW empleado ('1', 'Juan', 'López', 'Madrid', '12-01-80', '1400');
```

```
emp_2: NEW empleado ('2', 'Marta', 'Perez', 'Barcelona', '22-05-85', 1800);  
emp_3: NEW empleado ('3', 'Cristina', 'García', 'Madrid', '04-07-92', 1000);  
END;
```