**Tarea SQL**

**Relación 1 a 1:**

Definición: Cuando un registro de una base de datos está asociado a uno y solo un registro de otra base de datos

Ejemplos:

1. Un usuario tiene un ID y viceversa
2. Una persona tiene un documento y viceversa
3. Una persona tiene una dirección y viceversa
4. Una persona tiene un numero de tramite (en el DNI) y viceversa
5. Una persona tiene un par de brazos unicos y viceversa

**Relación 1 a muchos:**

Definición: Cuando un registro de una base de datos coincide con muchos registros de otra base de datos

Ejemplos:

1. Un empleado trabaja en una empresa, pero una empresa puede tener muchos empleados
2. Una persona nació en una ciudad, pero en esa ciudad pueden nacer muchas personas
3. Una persona puede tener muchas tajetas, pero cada tarjeta pertenece a un cliente
4. Un cliente puede tener muchos pedidos, pero cada pedido pertenece a un cliente
5. Una clase tiene un profesor, pero un profesor puede tener muchas clases

**Relación muchos a muchos:**

Definición: Muchos datos de una base de datos pueden coincidir con muchos datos de una base de datos

Ejemplos:

1. Una persona puede tener muchos apellidos, y esos apellidos los pueden tener muchas personas
2. Una persona puede pedir muchos platos para comer, y esos platos pueden ser pedidos por muchas personas
3. Un actor puede actuar en muchas películas, y en esa película pueden actuar muchas personas
4. Una persona puede tener muchos amigos, y esos amigos pueden tener muchos amigos tambien
5. Una persona puede ir a muchas ciudades, y esas ciudades pueden ser visitadas por muchas personas