**EJERICICOS DE RELACIONES**

**1. ¿Cómo se representa una relación en el modelo entidad/relación?**

Una entidad se representa con un cuadrado, luego existe una relación que es lo que ejerce la entidad que se representa como rombo y por último las entidades pueden tener atributos.

**2.Indica 2 relaciones de grado 1: Reflexivas**

Una persona tiene un DNI y empleado se supervisa.

**3.Indica 2 relaciones de grado 2: binarias**

Un profesor da una asignatura y un concesionario vende coches.

**4.Indica 2 relaciones de grado 3: ternarias**

Un proyecto al igual que un empleado utiliza máquinas y un médico atiende a un paciente en una consulta.

Cardinalidad

**5.Escribe 5 ejemplos de cardinalidad 1:1**

Persona tiene un DNI.

Un pc solo tiene una fuente de alimentación.

Una persona solo puede estar casada con otra persona  
Un empleado solo tiene un registro de asistencia.

Una moto es conducida por una persona.

**6.Escribe 5 ejemplos de cardinalidad 1:N**

Relación entre un Cliente y sus Pedidos ,una Universidad y sus Estudiantes, categoría de Producto y sus Productos, Autor y sus Libro y Clase y sus Estudiantes.

**7.Escribe 5 ejemplos de cardinalidad N:M**

Estudiantes y Cursos, Actores y Películas, Músicos y Bandas, Libros y Autores y Productos y Pedidos.

8.Explica la cardinalidad (0,1) **(MIN, MAX)**

Que una entidad puede o no, por ejemplo comprar algo puede o no,tambié tener un vehiculo o no.

9.Calcula la cardinalidad de las siguientes relaciones binarias

1. Mujer casada con Hombre, en una sociedad monogámica. 1,1
2. Hombre está casado con Mujer, en una sociedad machista poligámica. 1,N
3. Hombre está casado con Mujer, en una sociedad poligámica liberal. N,M
4. Pescador pesca Pez. 1,1
5. Cocinero elabora postre 0,N
6. Piezas forman producto 1,N
7. Turista viaja Hotel 1,1
8. Jugador juega en equipo 0,N
9. Político gobierna en País 1,1