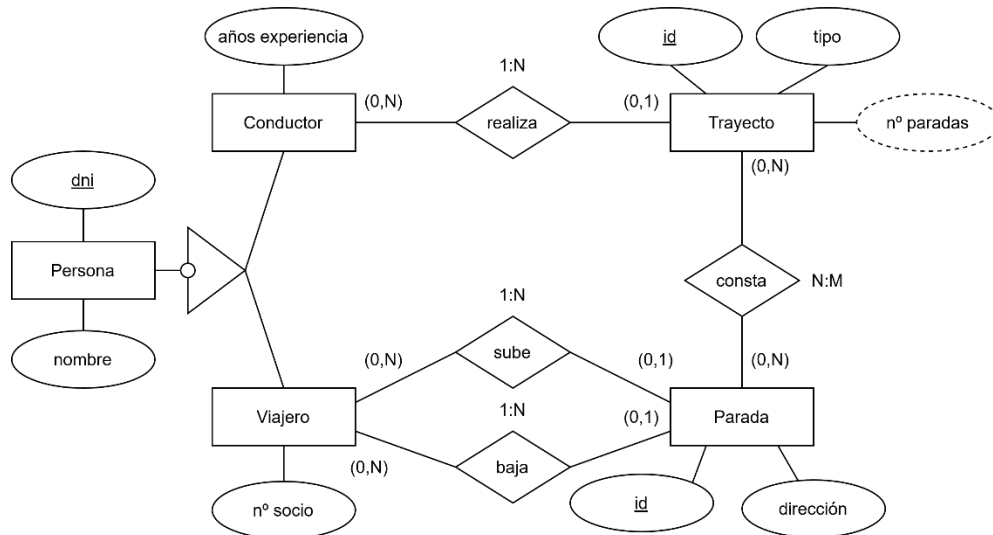


UNIDAD 2

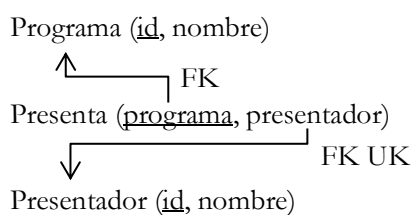
1. Dado el siguiente modelo ER indica si las siguientes afirmaciones son ciertas o falsas:



- Un conductor puede realizar múltiples trayectos. **Falso.**
- El atributo *n° paradas* de la entidad *Trayecto* se ha representado como opcional y debería ser derivado. **Falso.**
- Para poder saber qué conductor pasa por cada parada sería necesario añadir un atributo *conductor* a la entidad *Parada*. **Falso.**
- Dado un viajero podemos saber el tipo de los trayectos que ha realizado. **Falso.**
- Un viajero no puede subir y bajar en la misma parada. **Falso.**
- Un conductor también puede ser viajero ya que la herencia es total. **Falso.**
- El atributo *n° socio* podría ser un atributo identificador alternativo. **Verdadero.**

UNIDAD 3

1. Dado el siguiente modelo relacional responde a las siguientes preguntas:



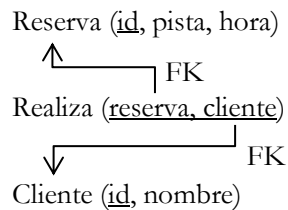
¿Cuántos presentadores diferentes pueden presentar un determinado programa?

- Ninguno o 1.**
- 1 y solo 1.
- Ninguno, uno o muchos.
- Uno o más de uno.

¿Cuántos programas diferentes puede presentar un mismo presentador?

- a) **Ninguno o 1.**
b) 1 y solo 1.
c) Ninguno, uno o más de uno.
d) Uno o más de uno.

2. Dado el siguiente modelo relacional responde a las siguientes preguntas:



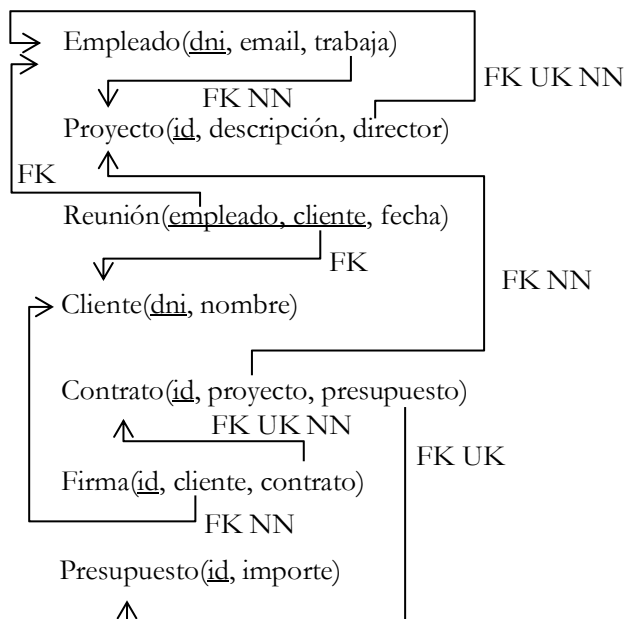
¿Cuántos clientes diferentes pueden realizar una misma reserva?

- a) Ninguno o 1.
b) 1 y solo 1.
c) **Ninguno, uno o más de uno.**
d) Uno o más de uno.

¿Cuántas reservas puede realizar un mismo cliente?

- a) Ninguna o 1.
b) 1 y solo 1.
c) **Ninguna, una o más de una.**
d) Una o más de una.

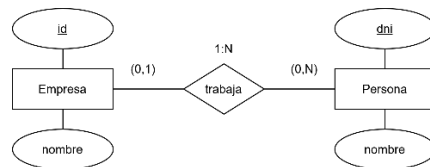
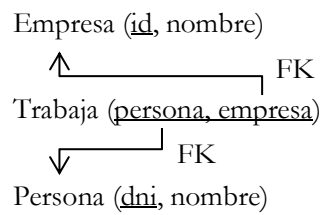
3. Basándote en el siguiente modelo relacional indica qué afirmaciones son ciertas y cuáles son falsas.



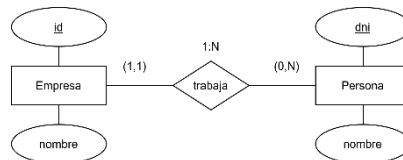
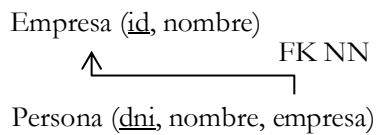
- a) Un empleado puede trabajar en diferentes proyectos. **F**
b) Un empleado puede reunirse varias veces con un mismo cliente. **F**

- c) Un mismo cliente puede firmar diferentes contratos. **V**
- d) Se puede utilizar un mismo presupuesto en diferentes contratos. **F**
- e) Un contrato puede que no haya sido firmado por ningún cliente. **V**
- f) Un proyecto solo puede ser dirigido por un empleado que trabaje en él. **F**
- g) Pueden existir diferentes contratos sobre un mismo proyecto. **V**
- h) Un mismo contrato puede ser firmado por diferentes clientes. **F**
- i) A una reunión podría no asistir ningún cliente. **F**
- j) Dado un empleado podemos saber quién es el director del proyecto en el que trabaja.
V

4. Indica si los siguientes grafos relacionales representan correctamente el modelo ER:



Falso



Verdadero

