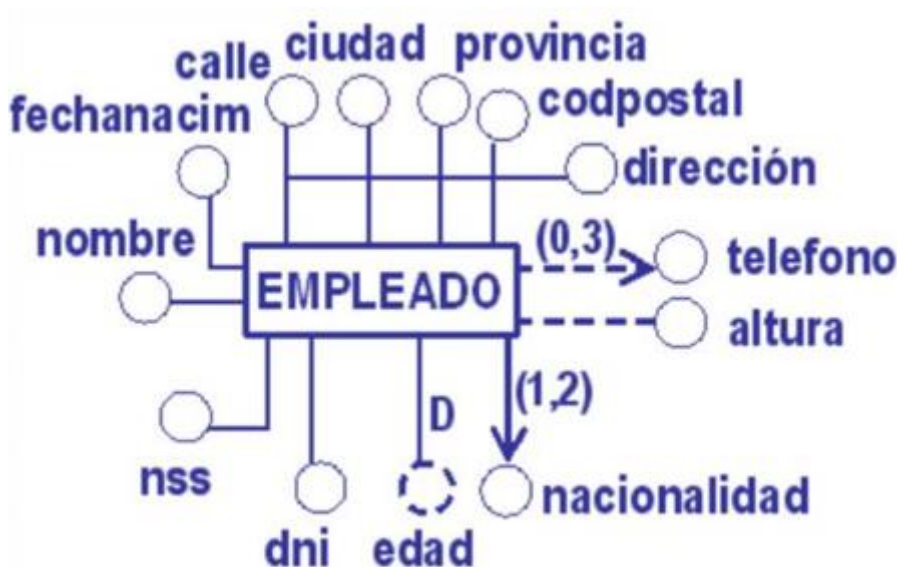


EJERCICIOS TEMA 2 DENTRO DE LOS APUNTES.

1. Indica cual sería el dominio de cada uno de los siguientes atributos de la entidad PERSONA:

- Fecha de nacimiento: Fecha
- Localidad de nacimiento: Cadena de caracteres de longitud 50
- Edad: Número entero de longitud 3.
- EsMayorDeEdad: Verdadero o Falso
- DNI: Cadena de caracteres de longitud 9
- Teléfonos: Cadena de caracteres de longitud 9
- Nombre: Cadena de caracteres de longitud 30
- Apellidos: Cadena de caracteres de longitud 50

Observa y analiza el siguiente ejemplo:



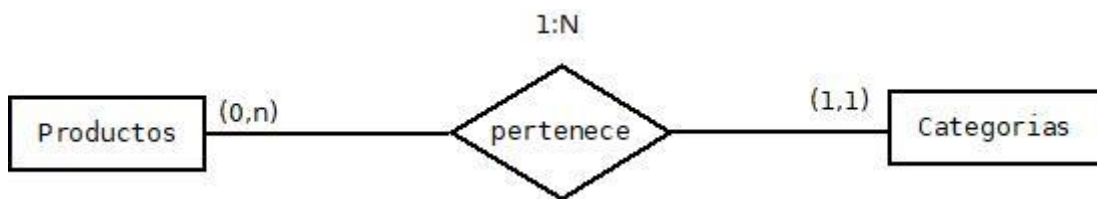
- DNI: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado, clave principal
- NSS: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado, clave alternativa.
- Nombre: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado.
- Fecha nacimiento: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado.
- Dirección: atributo compuesto
 - Calle: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado
 - Ciudad: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado
 - Provincia: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado
 - Código postal: atributo simple, monovaluado, obligatorio, no derivado
- Teléfono: atributo simple, multivaluado, opcional, no derivado
- Altura: atributo simple, monovaluado, opcional, no derivado
- Nacionalidad: atributo simple, multivaluado, obligatorio, no derivado
- Edad: atributo simple, monovaluado, obligatorio, derivado

Realiza el siguiente ejercicio:

1. Justifica si los siguientes atributos sería obligatorios-opcionales, compuestos-simples, derivado-no derivado, monovaluado-multivaluado.
 - Fecha de nacimiento: obligatorio, compuesto, no derivado, monovaluado
 - Localidad de nacimiento: obligatorio, simple, no derivado, monovaluado
 - Edad: opcional, simple, derivado, monovaluado
 - EsMayorDeEdad: opcional, simple, derivado, monovaluado
 - DNI: obligatorio, simple, no derivado, monovaluado
 - Teléfonos: obligatorio, simple, no derivado, multivaluado
 - Nombre: obligatorio, simple, no derivado, monovaluado
 - Apellidos: obligatorio, compuesto, no derivado, monovaluado

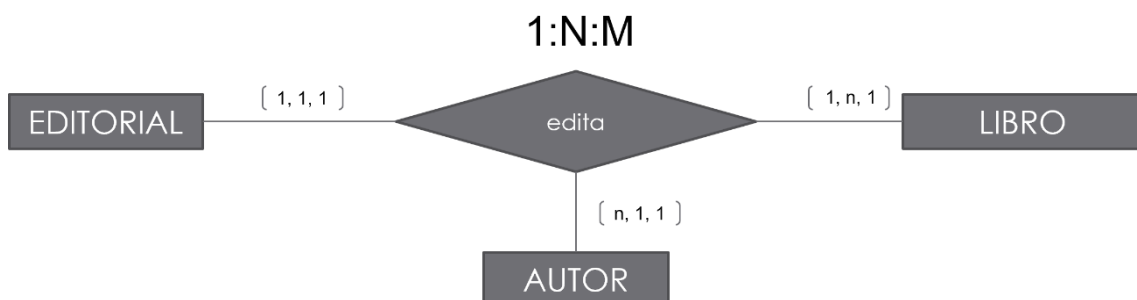
Realiza el siguiente ejercicio:

1. En un supermercado hay productos organizados en categorías. Cada producto pertenece a una única categoría. Están previstas categorías que aún pueden no tener productos. Calcula las cardinalidades de cada entidad y el tipo de correspondencia y represéntalos en el esquema E/R.



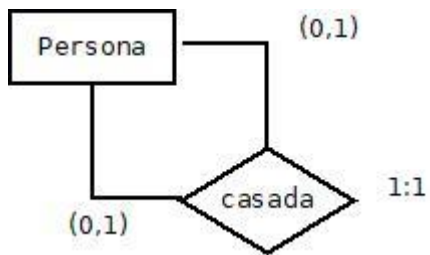
Realiza el siguiente ejercicio:

1. Obtén la cardinalidad de cada una de las entidades en la siguiente relación: (Resuelto)
 - Cardinalidad de autores: ¿Cuántos autores pueden tener un determinado libro publicado en una determinada editorial?
 - Cardinalidad de Libro: ¿Cuántos libros Pueden tener un determinado autor publicado en una determinada editorial.
 - Cardinalidad de editorial: ¿En cuantas editoriales puede un determinado autor publicar un mismo libro?

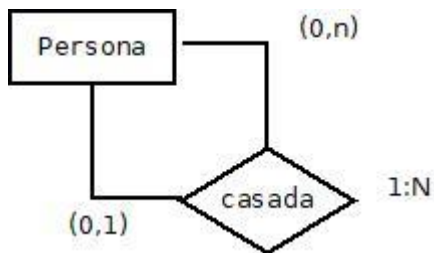


1. Calcula los tipos de correspondencia de las siguientes relaciones:

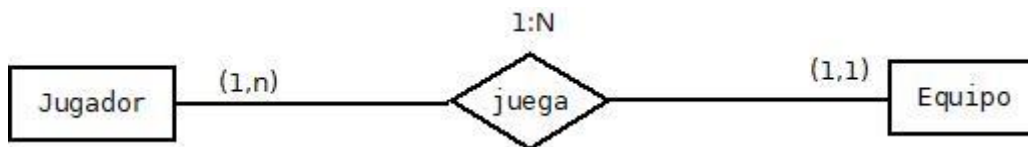
- Persona casada con persona (en España)



- Persona casada con persona (en Arabia Saudí)



- Jugador juega en equipo (datos registrados actuales)



- Producto contiene pieza

