

SOLUCIÓN EJERCICIOS UNIDAD 2-Entrega-1

EJERCICIO_1

Definir los atributos de una entidad para **almacenar los datos de los clientes de una empresa**.

De los clientes almacenaremos: DNI, nombre, apellido1, apellido2, dirección (calle, número, piso, letra), número de teléfono, email. Identificar las claves candidatas y clave primaria.

Solución

De todos los atributos de la entidad **CLIENTE**.

El DNI es el único que identifica de manera única a un cliente. Por lo tanto solo hay una clave candidata y será la clave primaria.

Se puede considerar la dirección como atributo compuesto, si es que nos interesa acceder a cada uno de sus componentes por separado.



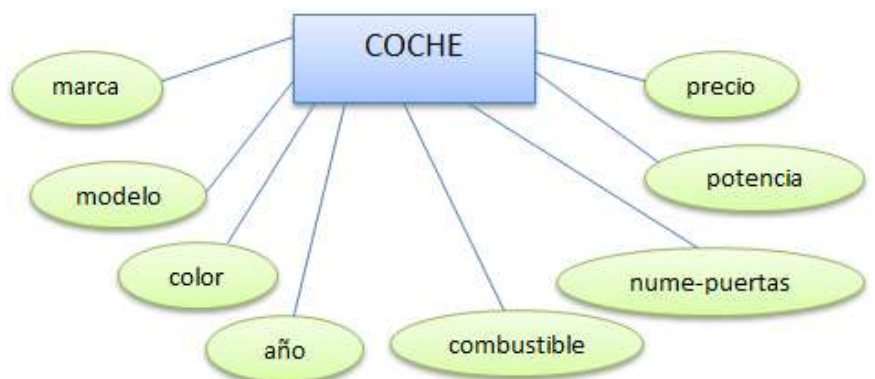
EJERCICIO_2

Definir los atributos de una entidad para **almacenar coches nuevos existentes en un concesionario**. De los coches tenemos: Marca del coche, modelo, color, año, combustible, número de puertas, potencia, precio. Identificar las claves candidatas y clave primaria.

Solución

En esta entidad **COCHE** vemos que no hay ningún atributo que identifique de manera única a un coche determinado. Por lo tanto no hay claves candidatas.

Si quisiéramos identificar a un coche determinado tendríamos que añadir algún atributo como un **código-coche**, **numero-bastidor**.



No podemos poner el número de matrícula porque no están matriculados.

EJERCICIO_3

Definir los atributos de una entidad para **almacenar empleados de una empresa**. De los empleados almacenaremos: nombre, apellidos, DNI, número de la seguridad social, dirección

(calle, número, piso, letra, CP, ciudad), número de teléfono, email, cargo. Nos interesa poder **acceder directamente a un empleado** determinado. Identificar las claves candidatas y clave primaria.

Solución

La entidad **EMPLEADO** tiene dos atributos que podrían identificar de manera única a un empleado determinado.

Estos atributos son **Dni**, **Numero Seguridad Social** que son por tanto claves candidatas.

De estas dos elegimos el **Dni** como clave principal.

Igual que en ejercicio 1 dirección puede ser un atributo compuesto.

