

## SOLUCIÓN EJERCICIOS UNIDAD 2-Tanda 3

### EJERCICIO\_7

Una cadena de supermercados desea almacenar toda la información concerniente a cada uno de ellos y a los suministradores de cada uno. Cada uno de los supermercados de la cadena se surte de varios suministradores, y cada uno de éstos puede surtir a varios supermercados (al menos uno).

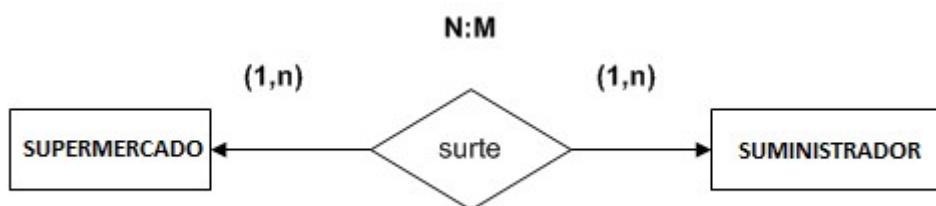
#### Solución

Tenemos las siguientes entidades con sus atributos, e identificada la clave principal de cada una de ellas:

**SUPERMERCADO** (codigo-sup, nombre, dirección)

**SUMINISTRADOR** (Cif, nombre, dirección, telefono)

El esquema entidad-relación será:



### EJERCICIO\_8

Una empresa de pinturas desea saber en qué casa está pintando cada uno de sus empleados en cada momento. Cada empleado sólo puede pintar una casa cada vez, pero una misma casa puede estar siendo pintada por varios empleados. Puede que algunos de los empleados estén desocupados en un momento dado. Sólo se considerarán las casas que están siendo pintadas.

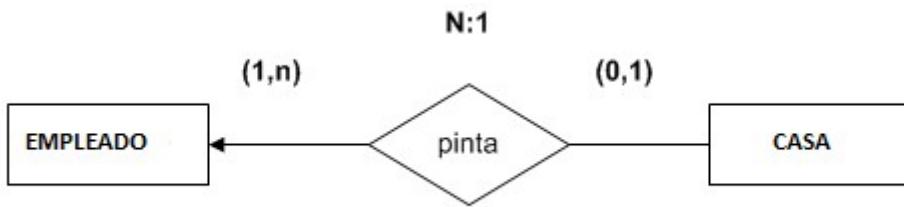
#### Solución

Tenemos las siguientes entidades con sus atributos, e identificada la clave principal de cada una de ellas:

**EMPLEADO** (Dni, nombre, direccion, cargo)

**CASA** (codigo-ca, dirección)

El esquema entidad-relación será:



### EJERCICIO\_9

Los mecánicos de un garaje están trabajando con varios automóviles. Cada mecánico puede ocuparse de varios automóviles al mismo tiempo, pero en cada automóvil sólo trabaja un mecánico. Puede haber mecánicos desocupados. Puede haber coches que todavía no están siendo reparados.

#### Solución

Tenemos las siguientes entidades con sus atributos, e identificada la clave principal de cada una de ellas:

**MECANICO** (dni, nombre, dirección, telefono)

**COCHE** (matricula, marca, modelo, color)

El esquema entidad-relación será:

