

SOLUCIÓN EJERCICIOS UNIDAD 2-Tanda 2

EJERCICIO_4

Un departamento está formado por varios empleados y un empleado sólo pertenece a un departamento. De los empleados se desea guardar su DNI, nombre y fecha de nacimiento. De los departamentos se desea guardar su código de departamento nombre y tipo. Representar el diagrama E/R.

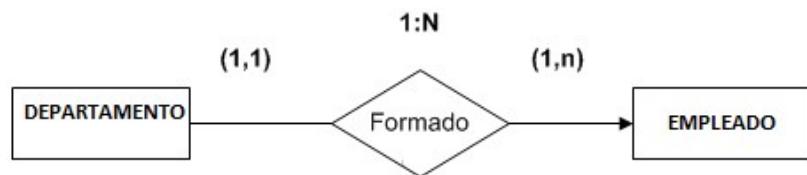
Solución

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

DEPARTAMENTO (codigo-dep, nombre, tipo)

EMPLEADO (dni, nombre, fecha_nac)

El esquema entidad-relación será:



EJERCICIO_5

Crear una base de datos para una empresa que requiere controlar los vendedores y las ventas que ellos realizan. De los vendedores se dispone de nombre, puesto, salario, DNI. De los artículos se dispone de código, descripción y precio.

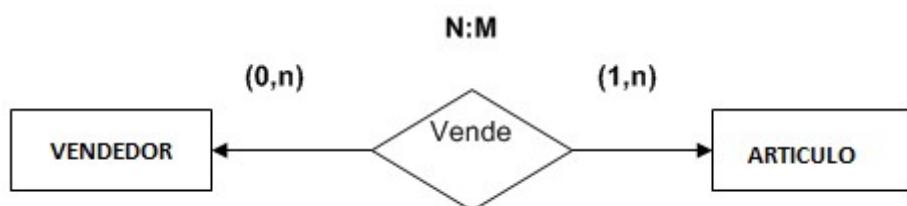
Solución

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

VENDEDOR (dni, nombre, puesto, salario)

ARTICULO (codigo, descripción, precio)

El esquema entidad-relación será:



EJERCICIO_6

En la universidad trabajan una serie de investigadores (cada uno sólo trabaja en un proyecto) y nos interesa conocer cuántos investigadores trabajan en un proyecto. De los investigadores almacenamos su DNI, nombre, fecha de nacimiento y especialidad. De los proyectos almacenamos su código, su coste y una descripción. Representar el diagrama E/R.

Solución

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

INVESTIGADOR (dni, nombre, fecha-nac, especialidad)

PROYECTO (codigo-proy, coste, descripción)

El esquema entidad-relación será:

