

1. El Diagrama de Estructura de Datos (DED) de la figura se refiere a parte de un modelo de datos. De las marcas almacenamos el código y nombre. De todos los vehículos se conoce la marca, la matrícula, el color y el tipo.

Se pide: Obtener las tablas correspondientes a las entidades MARCA y VEHICULO. Indica qué atributos son claves primarias y cuáles foráneas. Si se da el caso, indica qué atributos admiten nulos.



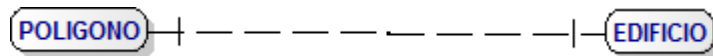
2. El Diagrama de Estructura de Datos (DED) de la figura se refiere a parte de un modelo de datos que amplía el anterior. Ahora gestionamos dos tipos de vehículos: coches y camiones. De las marcas almacenamos el código y nombre. De todos los vehículos se conoce la marca, la matrícula, el color y el tipo. Además, si el vehículo es el tipo es camión queremos almacenar la tara y longitud.

Se pide: Obtener la tabla correspondiente a la entidad CAMION. Indica qué atributos eliges como claves primarias y cuál es foránea. Si se da el caso, indica qué atributos admiten nulos.



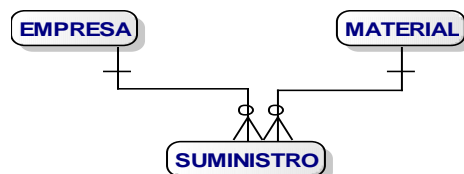
3. El Diagrama de Estructura de Datos (DED) de la figura se refiere a parte de un modelo de datos. De los edificios sabemos su código, nombre y dirección. De los polígonos, el código y nombre. Cada edificio de una empresa está localizado en un polígono industrial. Cada polígono industrial tiene un solo edificio de la empresa.

Se pide: Obtener la/s tabla/s correspondientes a las entidades EDIFICIO Y POLIGONO. Indica qué atributos son claves primarias y cuáles foráneas. Si se da el caso, indica qué atributos admiten nulos. Resolver el ejercicio de cuatro formas diferentes.



4. El Diagrama de Estructura de Datos (DED) de la figura se refiere a parte de un modelo de datos. De las empresas se conoce el código, nombre y teléfono. De los materiales, se conoce el código y la descripción. Se desea almacenar qué materiales puede suministrar una empresa y para cada material, cuáles son las empresas que podrían suministrarlo.

Se pide: Obtener las tablas correspondientes a las entidades EMPRESA, MATERIAL Y SUMINISTRO. Indica qué atributos son claves primarias y cuáles foráneas. Si se da el caso, indica qué atributos admiten nulos.



5. El Diagrama de Estructura de Datos (DED) de la figura se refiere a parte de un modelo de datos. Para cada empleado dispondremos de su código, DNI, nombre, apellidos, edad, salario y departamento en el que trabaja. Un empleado puede no tener asignado un departamento durante un tiempo. De cada departamento sabemos su código, nombre. Algunos empleados coordinan o dirigen a otros empleados, además a un empleado puede que no le coordine ningún otro empleado.

Se pide: Obtener las tablas correspondientes a las entidades EMPLEADO Y DEPARTAMENTO. Indica qué atributos son claves primarias y cuáles foráneas. Si se da el caso, indica qué atributos admiten nulos.

