

1.- base de datos: jugueteria. realizar el modelado de datos con objetos semánticos (mos).

- De la farmacia se conoce el número de farmacia, nombre y dirección y el farmacéutico que está a cargo.
- En una ciudad pueden estar ubicadas varias farmacias, se conoce el código de la ciudad, nombre y departamento.
- De los empleados que trabajan en cada farmacia se registra su ítem, nombre y datos personales. Se registra la fecha en la que comenzó a trabajar en la farmacia y su cargo (atributos de relación).
- De los medicamentos nacionales se registra su componente químico (p. Ej. Amoxicilina), presentación (p. Ej. Jarabe 100 ml.), laboratorio, acciones terapéuticas (*) y número de registro del ministerio de salud.
- De los medicamentos importados su componente químico, presentación, laboratorio, acciones terapéuticas, fecha y número de registro de importación.
- Se controla la existencia de cada medicamento en el almacén. Se registra la cantidad de entrada, cantidad de salida y el saldo.
- Los mismos medicamentos se pueden encontrar en las diferentes farmacias. El precio de venta de cada medicamento no es el mismo para todas las farmacias, depende de la ciudad donde se vende.
- De cada venta se registra la fecha, cantidad vendida y el costo de la venta. La venta incluye el medicamento y la ciudad donde se vende. La venta se relaciona con el cliente registrándose su número de nit y nombre para posteriores ventas al cliente.

1.- BASE DE DATOS: ENSAMBLADORA. REALIZAR EL MODELADO DE DATOS CON OBJETOS SEMÁNTICOS (MOS).

- Existen diferentes componentes. De cada uno de ellos se tiene un código de identificación que permita clasificarlos posteriormente.
- Cada equipo ensamblado tiene un código de identificación también y descripción para su posterior distribución.
- Cada equipo tiene un distribuidor exclusivo del mismo, se conoce su nombre, dirección y teléfono.
- Algunos componentes pueden aparecer en varios equipos y en cantidades diferentes para cada uno de ellos. Datos que corresponden al ensamblaje de los equipos.
- De los componentes electrónicos se tiene la descripción y número de serie. De los componentes eléctricos su especificación técnica y de los componentes mecánicos su peso y tamaño.
- Los proveedores pueden proporcionar varios componentes, aunque para un mismo componente se pueden tener a varios proveedores. Cada uno de ellos fija un determinado precio para cada fecha de entrega.
- Los proveedores también proporcionan soporte especializado para el ensamblaje de equipos específicos. Es conveniente registrar la fecha de los servicios y el costo de los mismos.

1.- BASE DE DATOS: ABONOS. REALIZAR EL MODELADO DE DATOS CON OBJETOS SEMÁNTICOS (MOS).

- De la tienda se tiene como datos el número de tienda, nombre, dirección y agrónomo a cargo.
- En una ciudad pueden estar ubicadas varias tiendas, se conoce el código de la ciudad, nombre y departamento al que pertenece.
- De los funcionarios que trabajan en cada tienda se registra su ítem, nombre y datos personales. Se registra la fecha en la que comenzó a trabajar en la tienda y su cargo (atributos de relación).
- De los abonos nacionales se registra su componente químico, presentación, laboratorio, concentración, fecha y número de registro del control de calidad nacional.
- De los abonos importados su componente químico, presentación, laboratorio, concentración, fecha y número de registro de importación.
- Se controla la existencia de cada abono en el almacén. Se registra la cantidad de entrada, cantidad de salida y el saldo.
- Los mismos abonos se pueden encontrar en las diferentes tiendas. El precio de venta de cada fertilizante no es el mismo para todas las tiendas, depende de la ciudad donde se vende.
- De cada venta se registra la fecha, cantidad vendida y el costo de la venta. La venta incluye el abono y la ciudad donde se vende. La venta se relaciona con el cliente registrándose su número de nit y nombre para posteriores ventas al cliente.