

Trabajo Práctico 10

Identifique las clases, sus atributos y relaciones para construir el diagrama de clases entidad.

En una organización que comercializa productos podemos encontrar lo siguiente:

Clientes, que realizan Compras de los Productos que vende la organización. Los Clientes pueden ser Personas físicas o jurídicas.

Empleados, que tienen asignado un Puesto de Trabajo. Cada Puesto de Trabajo puede tener varios empleados.

Proveedores, a los cuales la empresa le realiza Pedidos de Productos que vende ese Proveedor. Los Proveedores son Personas jurídicas

Los Empleados pueden ser Clientes de la Organización, y los Clientes podrían ser en algún momento Proveedores.

De Clientes, Empleados y Proveedores se necesita conocer: nombre, apellido y documento (cuil si es Empleado), si son personas físicas; o razón social y cuil si son personas jurídicas. Además, calle, número y ciudad, quedando el historial si a tenido cambios de domicilio. Por otro lado cada uno puede proveer varias formas de comunicarse con él, teléfono, celular, mail, etc, pudiendo tener varios mails y/o teléfonos.

Los Empleados tienen un número de legajo.

Los Clientes y Proveedores tienen asociada una condición fiscal.

De la Compra se conoce la fecha, importe y la relación con los Productos comprados. Cada Producto se identifica univocamente mediante un código QR y tiene un precio de venta.

Del Pedido se conoce la fecha, importe y la relación con el Tipo de Producto solicitado y la cantidad.

Del Puesto de Trabajo del empleado se conoce el nombre y descripción de las actividades que realiza.