



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE

EJERCICIO EN CLASE

Diagrama de Clase

AUTOR:

Evelyn Adamaris García Vélez

ASIGNATURA:

Programación Orientada A Objetos

DOCENTE:

Mgs. Daniel Vera Paredes

PERÍODO:

Mayo 2021 a Septiembre 2021

MILAGRO – ECUADOR

CASO DE ESTUDIO: SISTEMA DE GESTIÓN DE PEDIDOS

1. PASO 1: Análisis de requisitos del sistema

2. PASO 2: Identificación de clases

- Un **cliente** puede realizar varios **pedidos** (uno por cliente).
- Cada pedido está formado por varias **líneas de pedido** (cada línea de pedido se refiere a un solo **producto**).
- Existen dos tipos de clientes que se diferencian en:
Cliente Personal. El **pago** lo realiza con una **tarjeta de crédito**.
Cliente Corporativo. Paga con un **contrato** y un límite de crédito.
- Los **vendedores** de la empresa se encargan de atender las peticiones de los clientes corporativos, donde cada vendedor se hace cargo de una cartera de clientes corporativos, y a cada cliente corporativo solo lo atiende un vendedor.
- Dentro de los vendedores hay un jefe que puede tener uno o varios vendedores a cargo.

3. PASO 3: Diagramación de las clases:

3.1 Dibujar las clases

3.2 Establecer las relaciones entre clases

