

## Trabajo practico 5

### Orientación a objetos

Alumno: Luciano Oyarzo

#### Descripción

Este trabajo se centra en una aplicación de delivery representando las principales clases, relación entre ellas además de descripción de cada una y su debido comportamiento.

#### Clase

- Cliente
- Restaurante
- Producto
- Pedido
- Repartidor
- Pago

#### Descripción de la clase

- Cliente: Nombre, Dirección, Número de telefono.
- Restaurante: Nombre, Dirección, Categoría.
- Producto: Nombre, Descripción, Precio.
- Pedido: Número de pedido, Fecha, Total, Estado.
- Repartidor: Nombre, Patente, Calificación.
- Pago: Tipo, Total, Estado.

#### Comportamiento

- Cliente: Hace el pedido da una calificación.
- Restaurante: Recibe el pedido y actualiza el menú.
- Producto: Actualiza su precio.
- Pedido: Calcula el total y el estado de este.
- Repartidor: Toma el pedido e informa si este fue entregado.
- Pago: Procesa el pago y lo valida.

