**Clases relacionadas con Usuarios:**

* **Usuario:** Clase base que representa a un usuario genérico con atributos como nombre, contraseña, rol, etc.
* **AdministradorGeneral:** Subclase de Usuario que permite crear, modificar y eliminar usuarios de cualquier rol y crear locales y productos.
* **AdministradorLocal:** Subclase de Usuario que permite administrar un local comercial específico y sus productos.
* **Mesero:** Subclase de Usuario que puede generar y modificar pedidos.
* **Cocinero:** Subclase de Usuario que puede recibir y aceptar/rechazar pedidos.

**Clases relacionadas con Locales y Productos:**

* **LocalComercial:** Representa un local comercial con atributos como nombre, ubicación, y administrador local asignado.
* **FoodAlfa:** Representa un local grade o zona de ventas con atributos como administrador asignado.
* **Plato:** Representa un producto que se vende en un local comercial, con atributos como nombre, descripción, precio, ID único del local y el código de inventario.

**Clases relacionadas con Pedidos:**

* **Pedido:** Representa un pedido realizado por un mesero, con atributos como una lista de platos solicitados, el estado del pedido, etc.
* **Notificación:** Representa una notificación que puede ser enviada desde el cocinero al mesero o viceversa, indicando el estado del pedido.

**Clases relacionadas con Facturación e Informes:**

* **Facturacion:** Clase que genera los informes de ventas para el administrador general y/o local.
* **InformeVentas:** Clase que contiene la información de ventas para un periodo determinado.

**Clases relacionadas con la Base de Datos:**

* **BaseDeDatos:** Clase que maneja la conexión y operaciones con la base de datos local.