**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.
* **Producto:** Representa un producto que se vende en un local comercial, con atributos como nombre, descripción, precio, etc.

**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.
* **Plato:** Representa un plato individual solicitado en un pedido, con atributos como el ID único del local y el código de inventario.
* **Notificacion:** 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 Interfaz de Usuario:
* **InterfazAdministradorGeneral:** Clase que muestra la interfaz y funcionalidades del administrador general.
* **InterfazAdministradorLocal:** Clase que muestra la interfaz y funcionalidades del administrador local.
* **InterfazMesero:** Clase que muestra la interfaz y funcionalidades del mesero.
* **InterfazCocinero:** Clase que muestra la interfaz y funcionalidades del cocinero.

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

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