



## Diagrama de clases

A continuación, se describe brevemente las clases involucradas en los cuatro primeros requisitos para el desarrollo de nuestra aplicación:

### REQ001 – Realizar el registro de los usuarios

- Cliente: esta clase permite el registro de cada uno de los clientes. El cliente debe ingresar sus datos en el sistema su cédula, nombre, dirección; así como permite modificar o eliminar los registros.

### REQ002 – Ingresar productos a la BD

- Productos: esta clase permite el registro de los productos; así como permite modificar o eliminar los registros.

### REQ003 – Calcular la cantidad total de productos

- Stock: esta clase muestra la cantidad inicial y final de productos; y en función de ello muestra el total de productos disponibles.

### REQ004 – Calcular las ganancias generadas en las ventas de los productos

- Pedidos: esta clase muestra los datos de cada pedido, así como el valor total de las ventas/pedidos.

### REQ005 – Validar un método de pago

- Este requerimiento se tiene previsto implementar durante el desarrollo de la aplicación.

