



## Diagrama de clases

A continuación, se describe brevemente las clases involucradas correspondientes a los requerimientos para el desarrollo de nuestra aplicación:

### REQ001 – Realizar el registro de los usuarios

- User: 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

- Product: 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

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

### REQ005 – Validar pago

- Payment: En esta clase se valida la cantidad y tipo el de pago (efectivo, transferencia, tarjeta de crédito/debito).

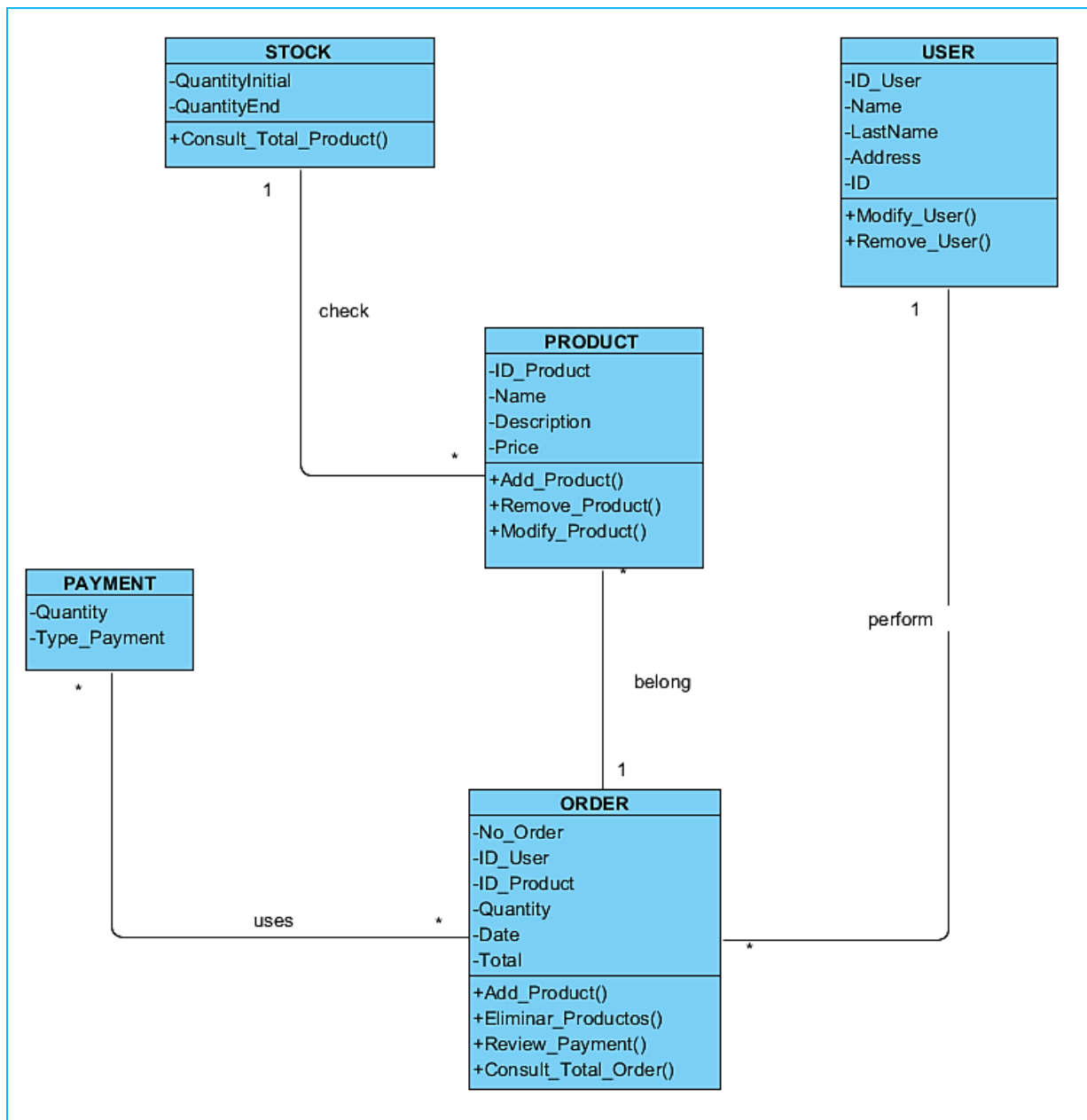


Ilustración 1: Diagrama de Clases