

**Nombre:** Buscar Productos

**ID:** CU01

**Descripción:** El cliente escribirá el producto que este desea buscar y el programa le responderá con el producto buscado

**Actores:** Cliente

**Precondiciones:** No se requiere ninguna condición

**Curso normal:**

1. El cliente selecciona buscar productos.
2. El sistema le mostrara el producto que busca

**Postcondiciones:** El sistema muestra los productos encontrados.

**Alternativa:**

5. El sistema no encuentra productos.
6. El sistema informa al cliente de que no hay productos que cumplan el criterio de búsqueda.
7. Fin del caso de uso

**Nombre:** Recuperar Producto

**ID:** CU02

**Descripción:** Al solicitar el producto que se quiere comprar o buscar este devolverá los datos de el objeto

**Actores:** Cliente

**Precondiciones:** Se requiere que el cliente haya hecho una búsqueda del producto

**Curso normal:**

1. El cliente busca un producto
2. El sistema le mostrara el producto

**Postcondiciones:** El sistema muestra los productos encontrados.

**Alternativa:**

3. El sistema no encuentra productos.
4. El sistema informa al cliente de que no hay productos que cumplan el criterio de búsqueda.
5. Fin del caso de uso

**Nombre:** Comprar Productos

**ID:** CU03

**Descripción:** Permite que el cliente realice una compra de un producto

**Actores:** Cliente

**Precondiciones:** Se requiere que el cliente haya hecho la selección del producto que este desea comprar y que el cliente este registrado

**Curso normal:**

1. El cliente selecciona el producto a comprar
2. El sistema dirá si el cliente esta registrado
3. El sistema mostrara si el producto esta en stock
4. El cliente realizara el pago

**Postcondiciones:** El sistema registra la compra

**Alternativa:**

3. El sistema no encuentra productos.
4. El sistema informa al cliente de que no hay productos que cumplan el criterio de búsqueda.
5. Fin del caso de uso

**Nombre:** Registrar Cliente

**ID:** CU04

**Descripción:** Permite que se registre un cliente

**Actores:** Cliente

**Precondiciones:** El cliente no debe estar registrado

**Curso normal:**

1. El cliente completa la información requerida para el registro
2. El sistema registra al cliente

**Postcondiciones:** El cliente queda registrado

**Alternativa:**

3. Que los datos sean inválidos
4. Que el cliente ya este registrado
5. Fin del caso de uso

**Nombre:** Insertar Productos

**ID:** CU05

**Descripción:** Permite que se registre un admin inserte productos

**Actores:** Administrativo

**Precondiciones:** El admin tiene que estar registrado en el sistema

**Curso normal:**

1. El admin inserta productos
2. El sistema valida los productos

**Postcondiciones:** El producto queda registrado en el sistema

**Alternativa:**

3. Que los datos sean inválidos
4. Fin del caso de uso