**Integrantes**

Dayanna Rojas Miranda

Brian Pérez Ávila

Sebastián Rojas Vargas

**Iniciar sesión**

Para el administrador:

Username: huberep

Contraseña: 123

Como administrador podrá editar y eliminar artículos por medio de formularios.

**Registro**

Se registrará como un cliente que únicamente podrá comprar artículos por medio de comandos de voz.

**Atrás**

Se cuentan con botones para volver a la vista anterior.

**Agregar artículo**

Se utiliza el factory para crear los artículos. Actualmente no agrega artículos desde formularios pero hay artículos quemados.

**Editar artículo**

Escribe el ID del artículo que desea editar y presiona “Buscar”, le aparecerá el artículo y algunas de sus características, usted puede editar únicamente el precio y la cantidad disponibles en el inventario.

**Eliminar artículo**

Escribe el ID del artículo que desea eliminar y presiona “Buscar”, le aparecerá el artículo y luego procede a eliminarlo.

**Conversación**

En el inventario existen los siguientes artículos: Camisa, camiseta, short, traje de baño, pantalón, abrigo, medias, vestido, blusa, gorra. Todos únicamente de color: negro, blanco y azul.

Cliente (-) Robot (+)

+ Hola! ¿En qué le puedo ayudar?

- Quiero **comprar/apartar/retirar** un/una \***nombre Del Artículo\*.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Comprar artículo\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

+ Contamos con el artículo X de color azul, negro y blanco. ¿Qué color lo desea?

- **Color** + \*(azul/blanco/negro) \*

+ Cada \*nombre del articulo\* tiene un precio de \*precio del articulo\* contamos con \*cantidad de artículos en el inventario\* artículos en el inventario. ¿Cuántos desea?

**- Quiero \***cantidad de artículos que desea**\***

**Métodos de pago**

+ Su total a pagar es de \*total a pagar\* colones. ¿Paga en efectivo o tarjeta?

**- Con efectivo** (en caso de efectivo)

+¿Con cuánto dinero va a pagar?

-Con \*cantidad con a que va a pagar\* **colones.**

+Su vuelto es de \*total a pagar\* colones. Se lo lleva o se le envía por encomienda

**- Con tarjeta** (en caso de tarjeta)

+Desea pagar con la tarjeta \*número de tarjeta que el cliente tiene registrado\* o la desea cambiar?

-**Sí** (Cambiar el número de tarjeta)

+Cuál es su número de tarjeta?

-El **número** de mi tarjeta es \*número de la tarjeta\*

-**No** (Permanecer con el mismo número de tarjeta)

+¿Se lo lleva o se envía por encomienda?

**Entrega**

**-Llevar**

+Pondremos su artículo en una bolsa de papel, muchas gracias por su visita, estamos para servirle, esperamos verle pronto

**-encomienda**

+ Desea cambiar su código postal: \* código postal registrado del cliente\*?

**- Sí** (Cambiar el código postal)

+Cuál es su nuevo código postal/dirección?

-**Código** \*nuevo código postal\*

**-No** (Continúa con el mismo código postal)

+ Desea cambiar su dirección: \* dirección registrada del cliente\*?

**- Sí** (Cambiar la dirección)

+Cuál es su nueva dirección?

-**Dirección** \*nueva dirección\*

**-No**(Continúa con el misma dirección)

+ Su paquete será enviado a su dirección \*dirección del cliente\*, Muchas gracias por su visita. Si desea comprar otro artículo, estamos para servirle

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Apartar Artículo\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

(ya se seleccionó el artículo)

+ Contamos con el artículo X de color azul, negro y blanco. ¿Qué color lo desea?

- **Color** + \*(azul/blanco/negro) \*

+ Cada \*nombre del artículo\* tiene un precio de \*precio del artículo\* contamos con \*cantidad de artículos en el inventario\* artículos en el inventario. ¿Desea apartarlo?

**- Sí** (apartar el artículo)

+Para poder apartar el artículo tiene que pagar el 15% de los artículos, en su caso serían \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. ¿Paga en efectivo o tarjeta?

**-No** (no apartar el artículo)

+Qué más desea realizar? (puede comprar un artículo)

**Métodos de pago**

**- Con efectivo** (en caso de efectivo)

+¿Con cuánto dinero va a pagar?

-Con \*cantidad con la que va a pagar\* **colones.**

+Su vuelto es de \*vuelto total\* colones. muchas gracias por su visita, estamos para servirle, esperamos verle pronto

**- Con tarjeta** (en caso de tarjeta)

+Desea pagar con la tarjeta \*número de tarjeta que el cliente tiene registrado\* o la desea cambiar?

-**Sí** (Cambiar el número de tarjeta)

+Cuál es su número de tarjeta?

-El **número** de mi tarjeta es \*número de la tarjeta\*

-**No** (Permanecer con el mismo número de tarjeta)

+Muchas gracias por su visita, estamos para servirle, esperamos verle pronto

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Retirar Artículo\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

(ya se seleccionó el artículo)

+ De qué color es el artículo apartado?

-**Color** \* color del articulo apartado \*

+Desea retirar el artículo?

-**Sí** (retirar artículo)

+ Su total a pagar es de \*total a pagar\* colones. ¿Paga en efectivo o tarjeta?

-**No** (No retirar el artículo)

+Qué más desea realizar? (Vuelve al inicio de la conversación, comprar/apartar/retirar/consultar un artículo)

**Métodos de pago**

**- Con efectivo** (en caso de efectivo)

+¿Con cuánto dinero va a pagar?

-Con \*cantidad con la que va a pagar\* **colones.**

+Su vuelto es de \*total a pagar\* colones. Se lo lleva o se le envía por encomienda

**- Con tarjeta** (en caso de tarjeta)

+Desea pagar con la tarjeta \*número de tarjeta que el cliente tiene registrado\* o la desea cambiar?

-**Sí** (Cambiar el número de tarjeta)

+Cuál es su número de tarjeta?

-El **número** de mi tarjeta es \*número de la tarjeta\*

-**No** (Permanecer con el mismo número de tarjeta)

+ ¿Se lo lleva o se envía por encomienda?

**Entrega**

**-Llevar**

+Pondremos su artículo en una bolsa de papel, muchas gracias por su visita, estamos para servirle, esperamos verle pronto

**-encomienda**

+ Desea cambiar su código postal: \* código postal registrado del cliente\*?

**- Sí** (Cambiar el código postal)

+Cuál es su nuevo código postal/dirección?

-**Código** \*nuevo código postal\*

**-No** (Continúa con el mismo código postal)

+ Desea cambiar su dirección: \* dirección registrada del cliente\*?

**- Sí** (Cambiar la dirección)

+Cuál es su nueva dirección?

-**Dirección** \*nueva dirección\*

**-No**(Continúa con el misma dirección)

+ Su paquete será enviado a su dirección \*dirección del cliente\*, Muchas gracias por su visita. Si desea comprar otro artículo, estamos para servirle

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Consultar artículos apartados \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**-Consultar** artículos apartados

+Tiene los siguientes artículos apartados:

\*nombre del artículo\* de color \*color del artículo apartado\* (Se repite la cantidad de artículos apartados). ¿Desea realizar algo más?

**-Sí** (Realizar una compra/apartado/retirar)

+Qué más desea realizar?

**-No** (No realizar nada)

+Hasta la próxima

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Salir\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

-**salir**

Favor seleccionar la opción Gmail y digitar como destinatario su debida dirección de correo electrónico para mandar el correo de las facturas realizadas en dicha conversación.

**Patrones de diseño**

**Factory:** clase ArticleFacroty, utilizada para crear artículos y agregarlos al inventario

**Singleton:** clase Inventory, únicamente se necesita un inventario existente y se requiere llamarlo en varias clases.

**Pruebas Unitarias**

La clase llamada BlouseTest

**Manejo de excepciones**

**Excepciones customizadas:**

AddArticle: El maker del Factory atrapa un NullPointerException y lanza un AndroidException con un mensaje amigable de que llene el formulario.

**Excepciones de java:**

clase SigIn: NullPointerException y NumberFormatException