

Fase II Desarrollo móvil

Sesión 3: Reto final y Postwork



Equipo 25

Oscar Tomar Guerrero Arce

Jose Armando Cano Meza

Lizbeth Maribel Melendez Delgado

Didier Erosa

25 de junio del 2021

Tabla de contenidos

Definición del problema.....	3
Diagrama de flujo.....	3
Entidades requeridas de acuerdo a la POO.....	4
<i>Clase User</i>	4
<i>Clase Order</i>	5
<i>Clase Devolution</i>	5
<i>Clase Category</i>	5
<i>Clase Product</i>	6
<i>Clase Store</i>	6
Diagrama de clases.....	7

Definición del problema

Se desarrollará una aplicación para sistema Android, llamada MODA Store, la cual servirá para la venta de ropa en la cual los usuarios podrán visualizar y buscar productos que pertenecen a distintas categorías. Seleccionar un producto y agregarlo al carrito de compras para posteriormente realizar un pedido. Además el usuario tendrá la opción de crear un perfil en la aplicación proporcionando un correo y contraseña lo cual le dará acceso a su lista de favoritos y recomendaciones.

Diagrama de flujo

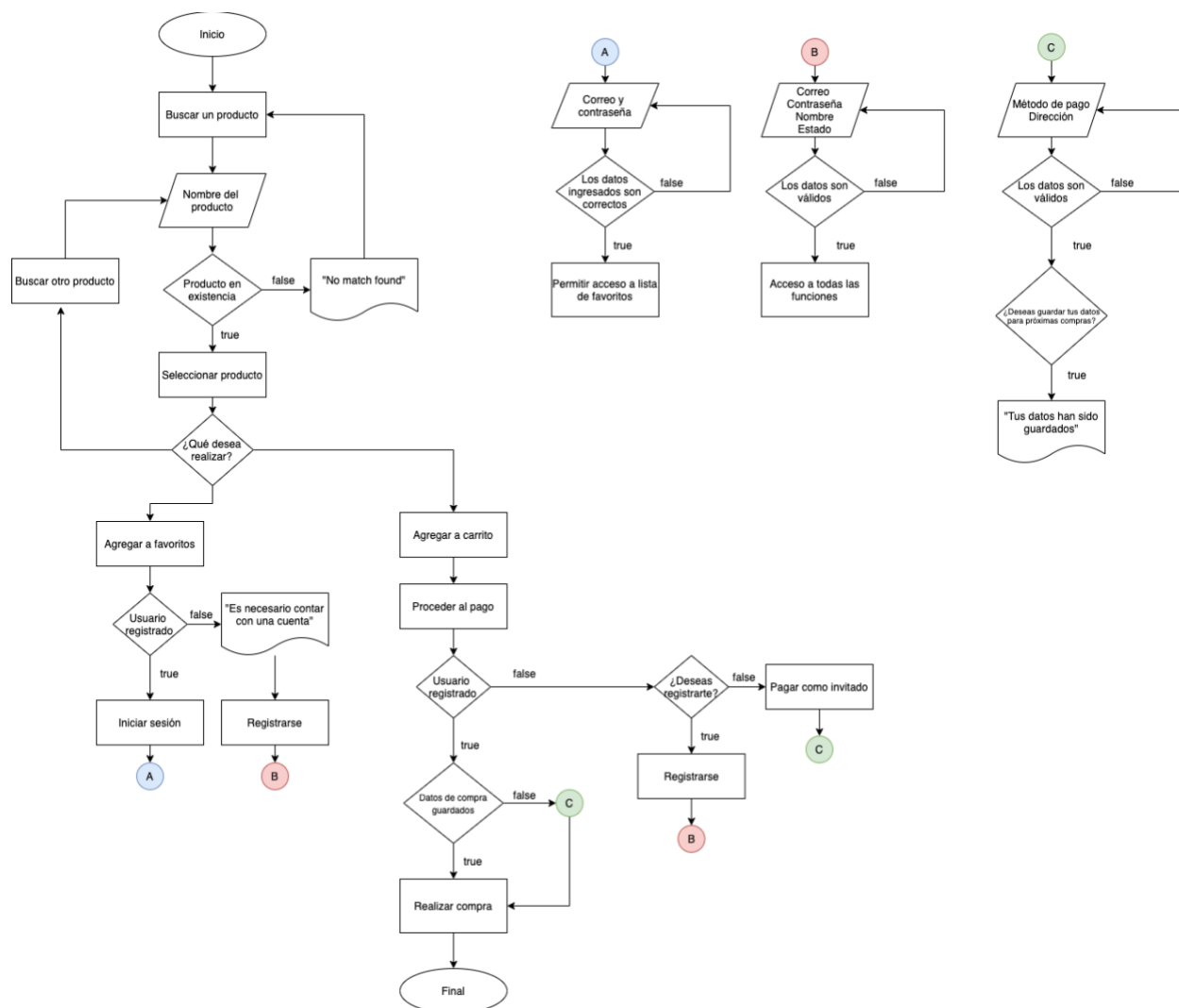


Imagen 1. Diagrama de flujo de aplicación móvil MODA Store

Entidades requeridas de acuerdo a la POO

- **Nombre del paquete:** Project

Clase User

- *Propiedades:*
 - idUser (val int)
 - address (var String)
 - shoppingCart (var Lista)
 - orders (var Lista)
 - devolutions (var Lista)
 - name (var String)
 - email (var String)
 - password (var String)
- *Métodos:*
 - signIn
 - searchProduct
 - selectCategory
 - selectProduct
 - sortBy
 - addSearchFilter
 - addToCart
 - modifyQuantity
 - removeFromCart
 - makePurchase
 - makeRefund
 - checkOrderStatus
 - checkDevolutionStatus

Clase RegisteredUser

- *Propiedades:*
 - name (var String)
 - email (var String)
 - password (var String)
 - favorites (var Lista)
- *Métodos:*

- Iniciar sesión
- Cerrar sesión
- Agregar a lista de favoritos
- Eliminar de lista de favoritos
- Configuración
- Cambiar contraseña
- Cambiar dirección
- Cambiar información de pago

Clase Order

- *Propiedades:*
 - idOrder (val int)
 - products (val Lista)
 - total (val Float)
 - address (val String)
 - paymentMethod (val String)
 - orderDate (val String) **
 - deliveryDate (val String) **

Clase Devolution

- *Propiedades:*
 - idDevolution (val int)
 - idOrder (val int)
 - devolutionDate (val String) **
 - status (var Boolean)

Clase Category

- *Propiedades:*
 - idCategory (val int)
 - name (var String)
 - products (var Lista)

Clase Product

- *Propiedades:*
 - idProduct (val int)
 - name (var String)
 - category (var Category)
 - color (var String)
 - size (var String)
 - price (var String)
 - status (agotado o con existencias) (var String)

Clase Store

- *Propiedades:*
 - catalogProduct (var Lista)
 - catalogCategory (var Lista)
- *Métodos:*
 - update
 - addProduct
 - removeProduct
 - addCategory
 - removeProduct

Diagrama de clases

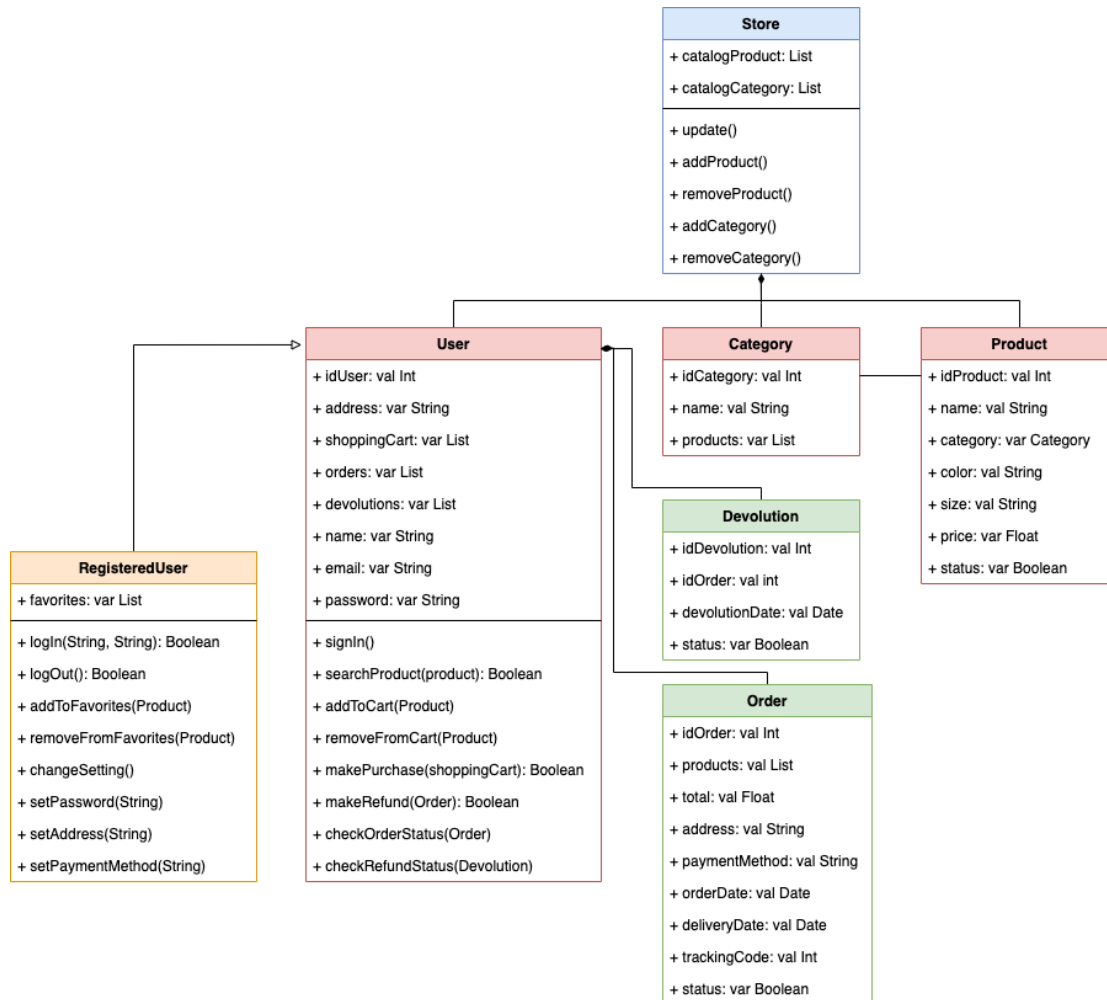


Imagen 2. Diagrama de clases de aplicación móvil MODA Store