

UNIVERSIDAD DON BOSCO



U D B V I R T U A L

Asignatura: Desarrollo de Software para Móviles DSM941 G01T

Catedrático: Alexander Sigüenza

Actividad: Fase 1 Proyecto

Fecha de entrega: 29/09/2025

Estudiantes:

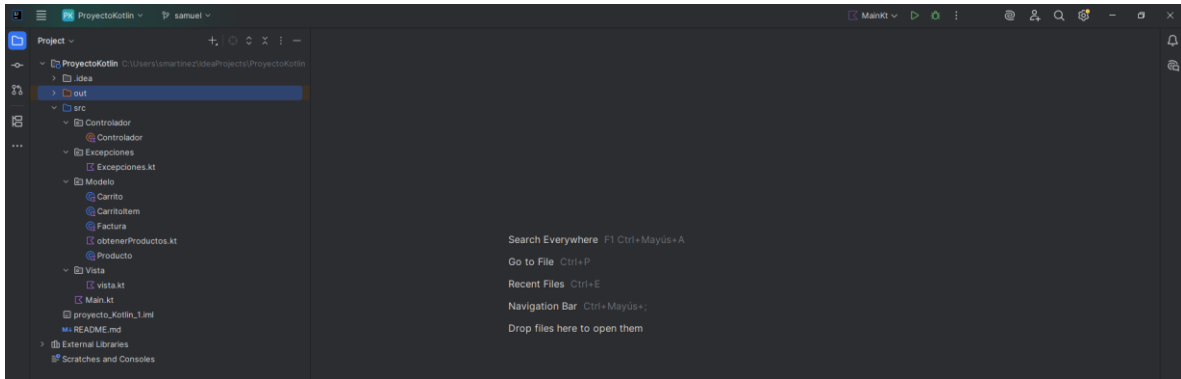
Apellidos	Nombres	Carnet
Magaña Martinez	Samuel Eduardo	MM22035
Cerritos Berrios	Víctor Manuel	CB180815
Ramos Vásquez	David Ernesto	RV230544
Corcios Segovia	José Valentín	CS232913

Enlace Repositorio: <https://github.com/samuelmtz5/ProyectoKotlin.git>

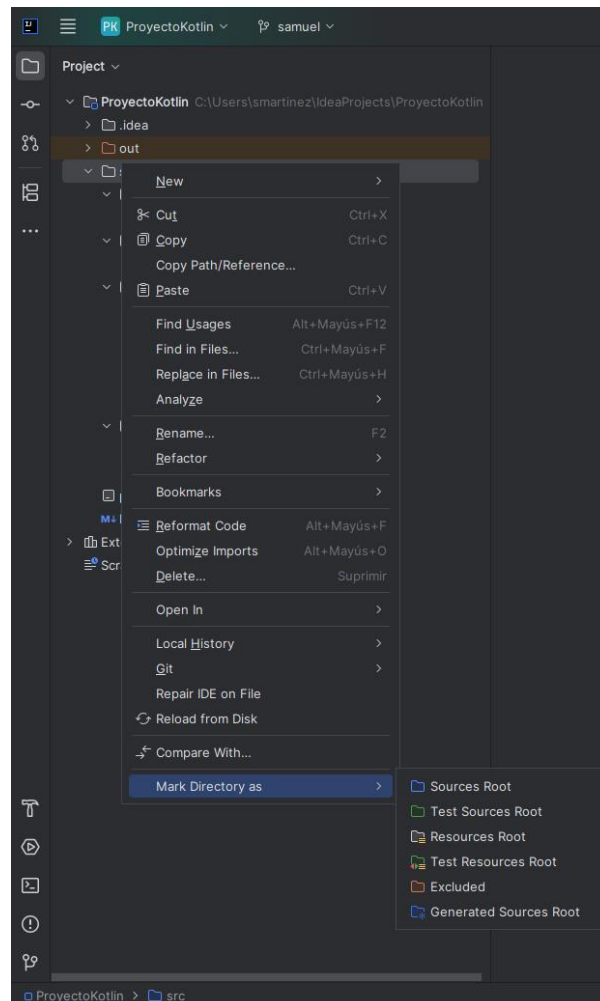
Manual de iniciación

Clonar el repositorio de Github: <https://github.com/samuelmtz5/ProyectoKotlin.git>

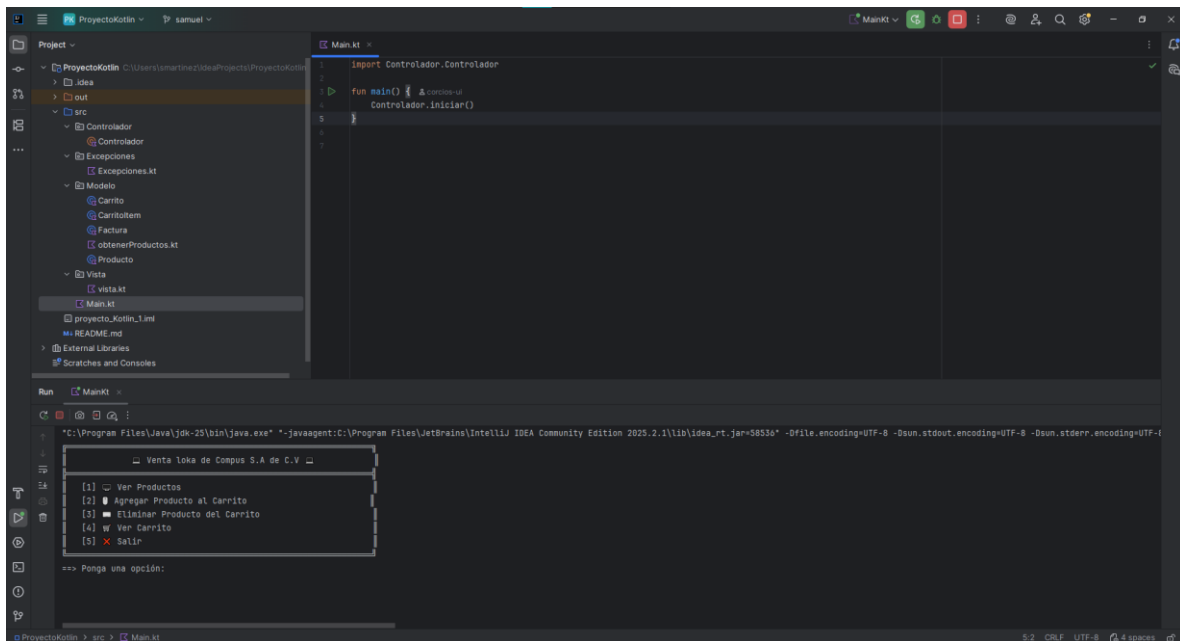
Abrir carpeta clonada en IntelliJ IDEA:



Configurar la carpeta src como Sources Root:



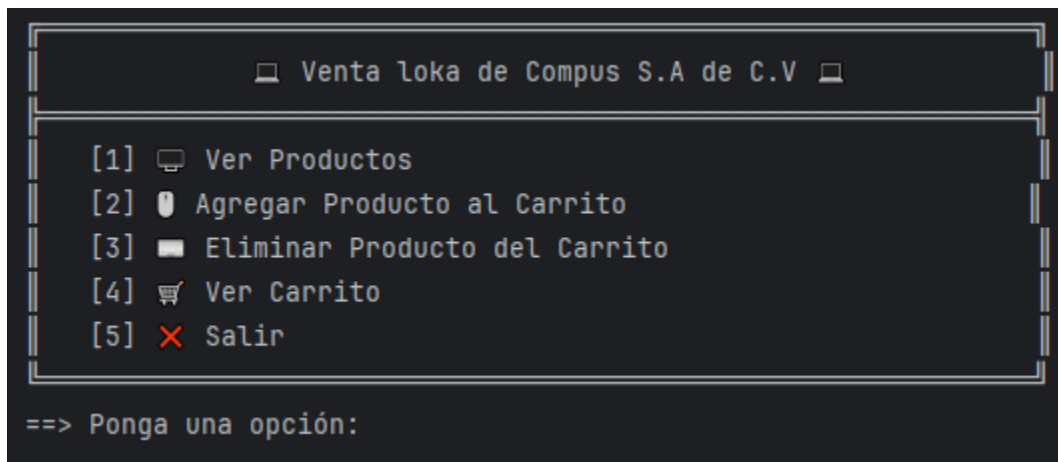
Correr el archivo “Main.kt”



Uso del Sistema

Pantalla Inicial del Sistema:

- Ver Productos
- Agregar Producto
- Eliminar Producto
- Ver Carrito
- Salir



1. Ver Productos

- Muestra todos los productos que hay en existencia
- Permite ingresar el id del producto para agregar al carrito, al ingresar productos al carrito los resta del catálogo.

Catálogo de Productos			
ID	Producto	Precio	Stock
1	Laptop ASUS R06	\$1200,00	10
2	Mouse Gamer Logitech G502	\$45,99	25
3	Teclado Mecánico Redragon	\$65,00	30
4	Monitor LG 27'' 144Hz	\$250,00	15
5	SSD Kingston 1TB	\$90,00	40
6	Memoria RAM Corsair 16GB	\$70,00	35
7	Gráfica NVIDIA RTX 4060	\$450,00	8
8	Audífonos HyperX Cloud II	\$85,00	20
9	Silla Gamer Cougar	\$199,99	12
10	Fuente de Poder EVGA 650W	\$75,00	25
11	Gabinete Cooler Master ATX	\$110,00	14
12	Disco Duro Seagate 2TB	\$65,00	18
13	Router Archer AX50 WiFi 6	\$135,00	10
14	Cámara Web Logitech C920 HD	\$89,99	20
15	Micrófono Blue Yeti USB	\$129,00	15
16	Base Enfriadora para Laptop	\$35,00	22
17	Ventiladores RGB Corsair	\$75,00	16
18	Alfombrilla Gamer Razer	\$25,00	30
19	Cargador Universal	\$40,00	25
20	Docking USB-C 10 en 1	\$99,00	12

¿Qué desea hacer?

1. Ingresar ID de producto para comprar
2. Regresar al menú principal

2. Agregar Productos

- Permite agregar productos al carrito, se necesita ingresar el id y la cantidad de productos.

```
¿Qué desea hacer?  
1. Ingresar ID de producto para comprar  
2. Regresar al menú principal  
1  
Ingrese el ID del producto que desea comprar:  
1  
Ingrese la cantidad que desea comprar:  
2  
Producto agregado al carrito: Laptop ASUS ROG, Cantidad: 2  
✓ Producto agregado al carrito.  
Seleccione una opción:  
1. Seguir comprando  
2. Confirmar compra ahora  
3. Regresar al menú
```

3. Eliminar Productos

- Permite eliminar los productos que estén agregados al carrito

```
┌─── Venta loka de Compus S.A de C.V ──┐  
└───┴───┴───┴───┴───┴───┴───┴───┴───┘  
[1] 🖥 Ver Productos  
[2] 🖱 Agregar Producto al Carrito  
[3] 🗑 Eliminar Producto del Carrito  
[4] 🛒 Ver Carrito  
[5] ❌ Salir  
  
==> Ponga una opción:  
3  
Ingrese el ID del producto que desea eliminar del carrito:  
1  
Producto eliminado del carrito: Laptop ASUS ROG  
✓ Producto eliminado correctamente.  
  
🔍 Presione 'Enter' para regresar al menú principal
```

4. Ver Carrito

- En este apartado se ven los productos que se han agregado al carrito para luego proceder a ver la factura.

```
==> Ponga una opción:
4

===== 🛒 Productos en el Carrito 🛒 =====
Producto                | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total
=====
Mouse Gamer Logitech G502| 2        | $45,99          | $91,98
Teclado Mecánico Redragon| 1        | $65,00          | $65,00
Audífonos HyperX Cloud II| 1        | $85,00          | $85,00
Silla Gamer Cougar       | 1        | $199,99         | $199,99
Laptop ASUS ROG          | 1        | $1200,00        | $1200,00
=====
Total General del Carrito: $1641,97
=====

Seleccione una opción:
1. Seguir comprando
2. Confirmar compra
```

Al confirmar la compra genera la factura.

```
2. Confirmar compra
2

===== FACTURA =====
Fecha de la Factura: 2025-09-25
=====
Producto                | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total
=====
Mouse Gamer Logitech G502| 2        | $45,99          | $91,98
Teclado Mecánico Redragon| 1        | $65,00          | $65,00
Audífonos HyperX Cloud II| 1        | $85,00          | $85,00
Silla Gamer Cougar       | 1        | $199,99         | $199,99
Laptop ASUS ROG          | 1        | $1200,00        | $1200,00
=====
Subtotal:                $1641,97
Impuestos (13,00%):      $213,46
=====
Total General:           $1855,43
=====

¡Gracias por su compra en Compus S.A de C.V!

Seleccione una opción:
1. Realizar nueva compra
2. Salir de la aplicación
```