



Universidad de San Carlo de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Introducción a la programación y computación 1  
Ing. Moisés Velásquez  
Auxiliar. Pablo Oliva

PROYECTO No.1 MANUAL DE USUARIO.

Guillermo Enrique Marroquin moran

202103527

Guatemala 12 de sep. de 25

## ÍNDICE

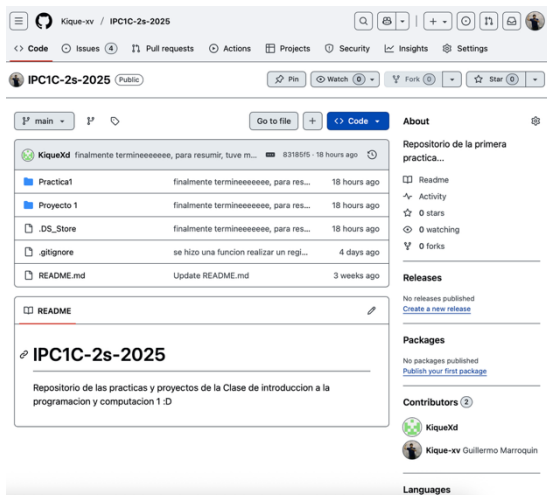
¿QUÉ HACE EL PROGRAMA?.....	3
¿COMO OBTENER EL PROGRAMA SU COMPUTADORA? .....	3
¿CÓMO ABRIMOS EL PROGRAMA? .....	4
¿CÓMO USAR EL PROGRAMA? .....	6

### ¿Qué hace el programa?

Sea usted bienvenido al sistema de gestión de productos de la tienda "Magnifique Fashion Studio", en este programa usted podra gestionar el inventario de su tienda, podra agregar productos ingresados por los proveedores, podria bucar los productos ingresados, por medio de; su nombre, su codigo, por la categoria, podria eliminar los productos descartados, registra sus ventas en un archivo de texto para su pronta impresión en un archivo pdf, con el reporte de ventas diarias, podra generar reporte de sus productos y su disponibilidad, podra visualizar todos los movimientos hechos por el usuario, para su visualizacion en consola y en archivo de texto en con el nombre de la hora y fecha en la que se hizo. Sea usted bien servido de la explicacion de su uso y su obtencion.

### ¿Como obtener el Programa su Computadora?

Sea usted bienvenido a esta pequeña explicación de obtención del software.



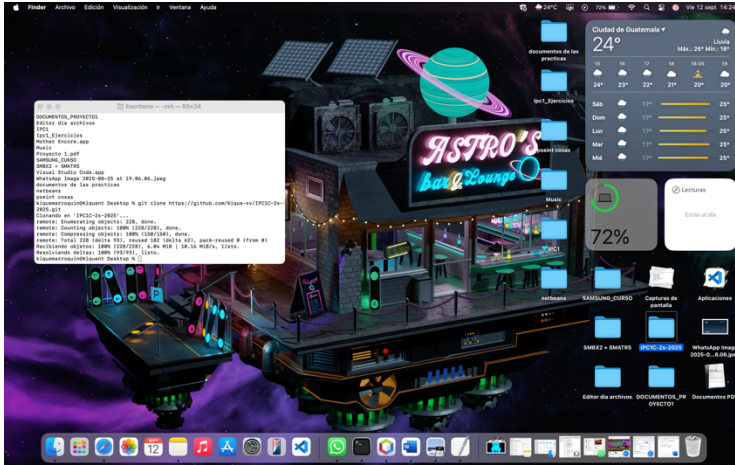
Primeramente, ingresamos al enlace:  
<https://github.com/Kique-xv/IPC1C-2s-2025.git>, y lo copiaremos.

Abrí una terminal de comandos, nos dirigimos a la carpeta Dónde queremos clonar el repositorio.

```
Escritorio -- zsh -- 80x24
Last login: Fri Sep 12 11:37:37 on console
kiquemarroquin@Kiquent ~ % ls
Applications      Library           Pictures
Desktop           Movies            Public
Documents         Music             VirtualBox VMs
Downloads         NetBeansProjects

kiquemarroquin@Kiquent ~ % cd Desktop
kiquemarroquin@Kiquent Desktop % ls
Captura de pantalla 2025-09-16 a la(s) 17.27.48.png
Captura de pantalla 2025-09-11 a la(s) 21.37.53.png
Captura de pantalla 2025-09-11 a la(s) 22.27.38.png
Captura de pantalla 2025-09-12 a la(s) 12.28.17.png
Capturas de la actividad.pdf
Copia de PSeint.app
DOCUMENTOS_PROYECTO1
Editor dia archivos
IPC1
Ipc1_Ejercicios
Mother Encore.app
Music
Proyecto 1.pdf
SAMSUNG_CURSO
SMBX2 + SMATRIS
Visual Studio Code.app
```

## MANUAL DE USUARIO

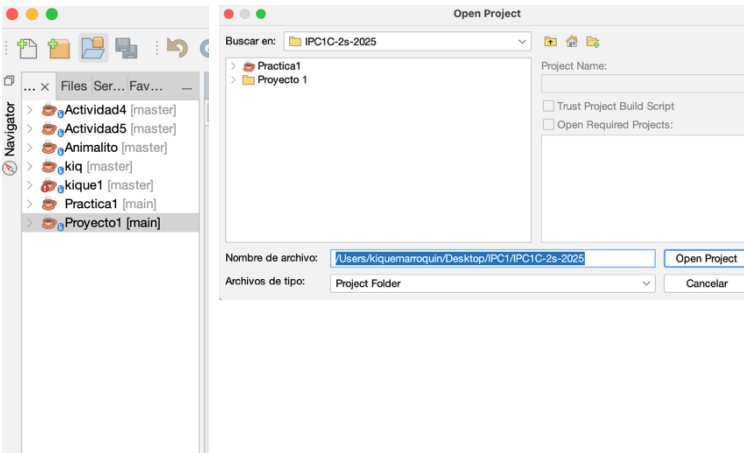


Escribimos en la terminal de comandos: `git clone https://github.com/Kique-xv/IPC1C-2s-2025.git`, y listo, la carpeta con el proyecto estará en el escritorio o una carpeta que usted desee.

## ¿Cómo abrimos el programa?

Ahora para abrir el programa haremos lo siguiente:

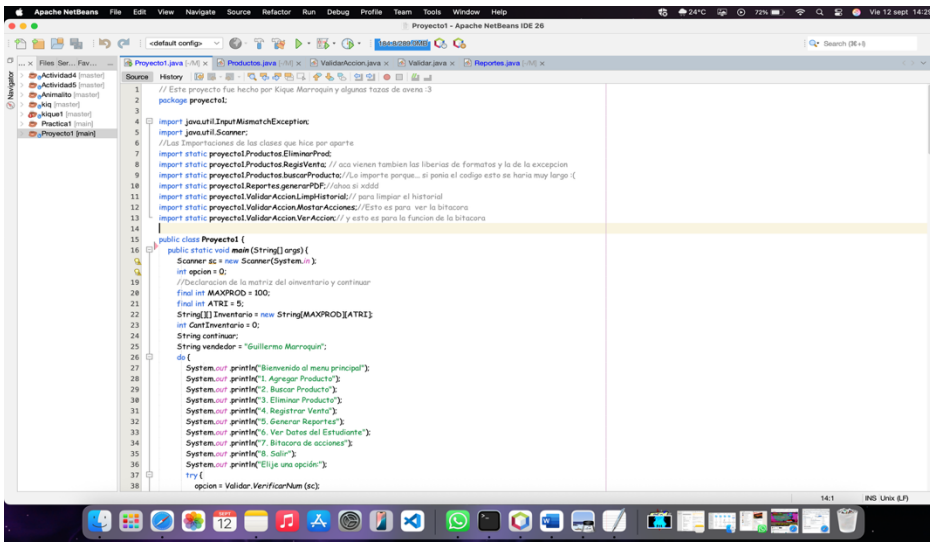
Abriremos nuestro IDE de confianza, en mi caso será NetBeans.



Le damos clic a la opción “open project”.

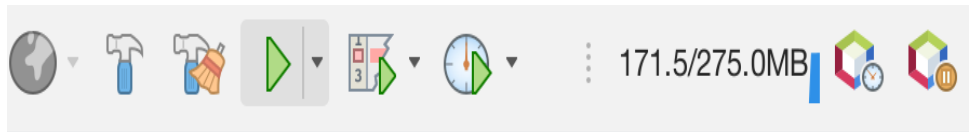
Siguiente buscaremos la ruta del archivo.java que en este caso es “Proyecto1.java”, y sus subclases.

## MANUAL DE USUARIO



¡Yyyyyy ya  
hemos abierto el  
programa en  
NetBeans ¡

Por ultimo y no más importante debemos darle al boten verde que parece una flecha  
apuntando a la  
derecha, para  
iniciar el programa



## ¿Cómo usar el programa?

Una vez iniciado el programa nos saldrá esto:

```
Output - Proyecto1 (run) x
run:
Bienvenido al menu principal
1. Agregar Producto
2. Buscar Producto
3. Eliminar Producto
4. Registrar Venta
5. Generar Reportes
6. Ver Datos del Estudiante
7. Bitacora de acciones
8. Salir
Elige una opción:
```

Esto es conocido como “la consola” y acá esta nuestro menú principal donde empieza toda nuestra odisea, para cada opción darle doble enter.

*Ojito, al finalizar una opción nos devolverá automáticamente al menú principal*

Al elegir la primera opción nos aparecerá que agreguemos un nuevo producto, para este caso agregaremos un lindo collar de oro para dama, junto a su código, la categoría al cual pertenezca (Camisa, pantalón o accesorio), el valor de este y cuantos hay disponibles. *Podremos agregar hasta 100 productos que montón ¿no?*

```
Elige una opción:
1

Bienvenido al apartado de agregar productos

Ingrese el codigo del producto:
CDOM
Nombre del Producto:Collar de oro para mujer
Seleccione la categoria a la que pertenezca el producto:
1. Camisa
2. Pantalón
3. Accesorio
Ingrese la opcion:
2
Precio del producto(Q):
15000
Cantidad en Stock:
9
¿Desea ingresar otro producto? (s/n): |
```

El programa nos preguntara si queremos continuar, podemos elegir a escribir “s” o “n”, `¿Desea ingresar otro producto? (s/n):` , si escribimos s volveremos agregar un producto, caso contrario iremos de vuelta al menú principal.

```
¿Desea ingresar otro producto? (s/n): s

Bienvenido al apartado de agregar productos

Ingrese el codigo del producto:
CDOM
Ese codigo ya fue ingresado, favor de ingresar otro
Ingrese el codigo del producto:
|
```

El programa detectara si hemos vuelto a ingresar el código del mismo producto, así que no hay de que preocuparse ☺.

## MANUAL DE USUARIO

Al elegir la segunda opción nos saldrá este menú para buscar el producto ya sea por su código, su nombre y su categoría, sea la opción que elijamos no debemos preocuparnos por las mayúsculas o minúsculas, ojo con la categoría de pantalón allí debemos agregar la tilde.

```
Elige una opción:
2
Buscar Productos:

Bienvenido a la seccion de busqueda de Productos

¿Como desea buscar el producto'
1. Por Codigo
2. Por Nombre
3. Por Categoria
Ingrese su opcion:
|
```

Elegimos la opción para buscar por categoría y encontramos nuestro collar en la categoría de pantalones... error de novato.

```
3
Ingrese la categoria a buscar:
pantalón
Se ha encontrado el producto
Codigo: CDOM
Nombre: Collar de oro para mujer
Categoria: Pantalón
Precio: 15000
Stock: 9
```

```
Elige una opción:
3
Eliminar Productos
```

```
Ingrese el Codigo del producto que se quiera eliminar:
|
```

Al elegir la tercera opción nos saldrá la opción para eliminar algún producto sea por la razón que sea.

Escribimos el código que queremos eliminar de nuestro inventario y nos saldrán sus datos y un muy bonito mensaje de si queremos eliminarlo, si escribimos "s" se eliminara caso contrario no pasara nada.

```
Ingrese el Codigo del producto que se quiera eliminar:
PDLH
Se encontro el siguiente producto:
Se ha encontrado el producto
Codigo: PDLH
Nombre:
Categoria: Pantalón
Precio: 200
Stock: 14
```

```
¿Esta seguro de la eliminacion del producto (s/n):
```

```
¿Esta seguro de la eliminacion del producto (s/n):
S
El producto fue eliminado
¿Desea eliminar otro producto? (s/n):
```

Al eliminar el producto el programa muy amablemente nos dirá si deseamos eliminar otro, que amabilidad 😊.

## MANUAL DE USUARIO

Al elegir la cuarta opción nos saldrá este menú para realizar ventas, lo necesario en toda buena boutique, nos pedirá que ingresemos el código del producto que queramos vender.

Elige una opción:

4

Registrar Ventas

Ingrese el código del producto a vender:

Al ingresar el código del producto y la cantidad que vendimos, se nos mostrara la cantidad disponible y el total de la venta, SIP acá los impuestos no existen.

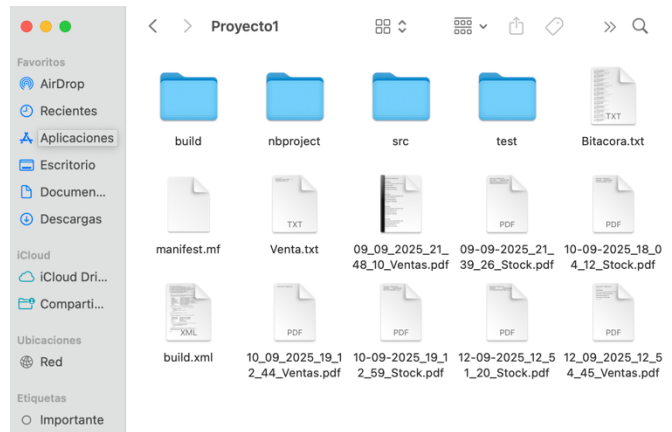
La venta fue efectuada

Fueron vendidas: 5 unidades de :Collar de oro para mujer

La cantidad actual del producto es: 4

La cantidad a pagar es :75000.0Quetzales

Al finalizar la venta en un archivo de nombre venta, estarán las ventas totales.



Abrimos el archivo de texto y guau, está la venta que recién hicimos, con todo y la fecha de la transacción, este archivo será muy importante para más adelante, FAVOR DE NO ELIMINARLO.



## MANUAL DE USUARIO

Al elegir la quinta opción, nos saldrá este menú, para generar reportes de stock y de ventas, estos serán generados en pdf con el nombre de la fecha y hora actuales.

### 5 Generar Reportes

¿Qué reporte se desea generar?

1. Reporte de Stock

2. Reporte de ventas

Ingresa tu opcion:

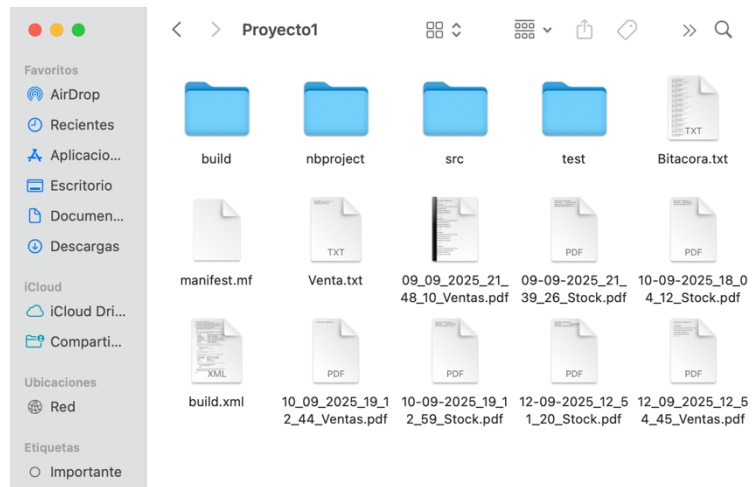
Ingresa tu opcion:

1

El reporte de stock fue generado en :12-09-2025\_15\_46\_12\_Stock.pdf

El elegir la opción de reporte de stock, nos saldrá este mensaje diciéndonos como se llama el archivo.

Nos dirigimos a la carpeta del proyecto y voilà allí está el archivo pdf de nuestro stock.



Reporte de Stock - 12/09/2025 15:46:12

Codigo	Nombre	Categoría	Precio	Stock
CDOM	Collar de oro para mujer	Pantalón	Q. 15000	4

Y listo allí esta nuestro archivo en pdf con la disponibilidad de productos.

## MANUAL DE USUARIO

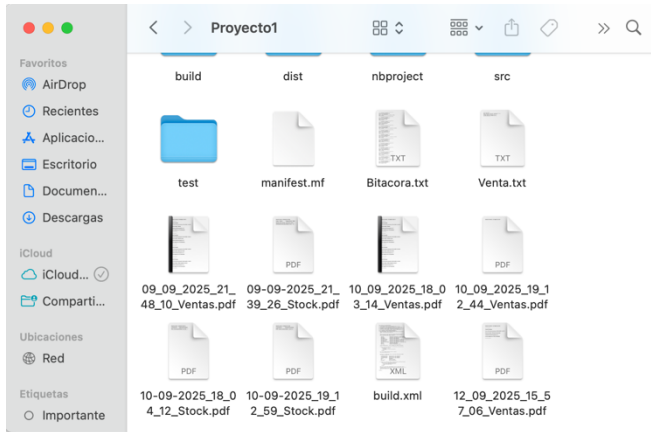
Al ingresar la segunda opción igual nos saldrá este amable recordatorio de como se llama nuestro archivo de

Ingresa tu opcion:  
2

ventas, en base al archivo de

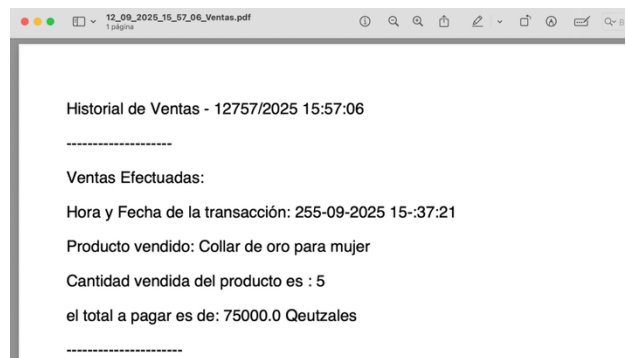
Reporte de venta generado en : 12\_09\_2025\_15\_57\_06\_Ventas.pdf

texto de la opción 4 sale este documento.



Nos dirigimos a la carpeta del proyecto donde estará el archivo en pdf con las ventas realizadas.

Y listo acá están las ventas que hemos hecho, su fecha, el producto que vendimos y su cantidad, sin contar el total a pagar.



Por conveniencias nos saltamos a la séptima opción donde nos saldrá esto, dos

Elije una opción:

7

Bievenido a las opciones de la bitacora de acciones

1. Ver bitacora de acciones :

2. Limpiar bitacora e historial de ventas :

Elije una opcion:

opciones una para ver que hemos hecho todo este rato y la ptra que nos permitirá limpiar el historial de acciones y de ventas, conveniente ¿no?

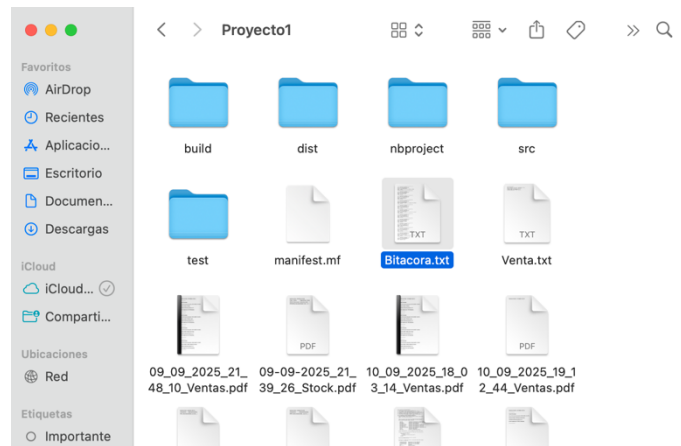
## MANUAL DE USUARIO

```
Output - Proyecto1 (run) x
Elige una opcion:
1
-----Historial de acciones-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_14_2025 13:14:20
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion :Limpiar historial de de acciones y ventas
Estado :Correcta
-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_15_2025 13:15:41
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion :Salir del programa
Estado :Correcta
-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_13_2025 14:43:46
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion :Agregar producto
Estado :Correcta
-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_12_2025 15:12:10
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion :Busqueda de producto, no se encontró el producto
Estado :fallida
-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_12_2025 15:12:10
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion : Buscar Producto producto
Estado :Correcta
-----
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_12_2025 15:12:22
Usuario: Guillermo Marroquin
Accion :Busqueda de producto, no se encontró el producto
Estado :fallida
```

Y guau nos saldrán todas las acciones realizadas durante la ejecución de este programa, muy útil ¿no?

Podremos ver que nos dice que hemos hecho y si la tarea ha salido bien o mal, pero eso no es todo, en la misma carpeta del proyecto tenemos un archivo que se llama bitácora para ver esto en un archivo de texto, por si en la consola se hace muy difícil de ver.

Nos dirigimos a la carpeta de nuestro proyecto, y vemos ese archivo resaltado, allí estará, nuestra bitácora con todo lo que hemos hecho.



Y acá esta, nuestra bitácora y todas las acciones que hemos hecho, SIP TODAS, salgan bien o mal.

## MANUAL DE USUARIO

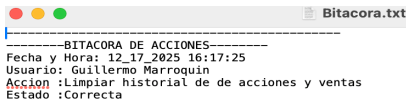
Volvemos a la opción 7 pero ahora nos enfocamos en la opción para borrar el historial de ventas y de acciones, nos preguntara muy amablemente que si lo queremos eliminar.

```
7
Bienvenido a las opciones de la bitacora de acciones
1. Ver bitacora de acciones :
2. Limpiar bitacora e historial de ventas :
Elije una opcion:
2
¿Esta seguro de eliminar el historial? (s/n)
```

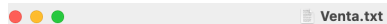
Elegimos la opción si (s) para eliminar el historial de acciones y ventas, y muy alegremente nos dirá que fue limpiado el historial.

```
¿Esta seguro de eliminar el historial? (s/n)s
La bitacora fue limpiada :D
Historial de ventas fue limpiado :D
```

Y nos percatamos tanto en la bitácora como en el historial de ventas, se ha vaciado, para poder registrar más.



```
-----BITACORA DE ACCIONES-----
Fecha y Hora: 12_17_2025 16:17:25
Usuario: Guillermo Marroquin
Acción :Limpiar historial de de acciones y ventas
Estado :Correcta
```



Venta.txt

6  
Ver Datos del Estudiante  
Este programa fue realizado por Guillermo Enrique Marroquin Morán.  
Carnet: 202103527.  
Este programa si tiene Derechos de autor

Y como ultimo y no mas importante los datos del estudiante quien se esforzó mucho en hacer todo esto, Y EFECTUVAMENTE ESTO LO HICE YOP 😊.

## MANUAL DE USUARIO

Como ultimo tenemos la octava opción que nos permite salir del programa que muy cordialmente se despedirá de nosotros.

Elije una opción:

8

¡Feliz tarde, adiós!

**BUILD SUCCESSFUL (total time: 111 minutes 43 seconds)**