

# MANUAL DE USUARIO

**Contexto:** En el presente trabajo y programa se proyecta una situación de la vida real donde se ha decidido plasmar la funcionalidad de una florería.

Se decidió simular una florería con el fin de poder facilitar al usuario la dinámica de poder comprar en modo cliente o entrar como administrador y de esta forma poder comprar, ver inventarios, actualizar inventarios, entre otras muchas funciones.

Este programa se diseñó para facilitar y ayudar al usuario en el manejo básico de una florería integrada con diferentes opciones y menús a la cual puede dar uso tanto de perfil de un cliente como de administrador, un objetivo sería facilitar el rendimiento de las transacciones en la florería a través desde su casa y no correr riesgos de salir y infectarse debido a la pandemia mundial que se vive actualmente, el programa se enfoca en dar ese soporte al usuario para que este no tenga que recurrir a otras opciones más largas o peligrosas, además el programa cuenta con una interfaz atenta y respetuosa con el usuario con distintos y múltiples menús guiándolo en los pasos a seguir dependiendo de lo que el usuario desee. También se cuentan con validaciones donde si el usuario se equivoca en digitar mal una opción el programa le notifica de su error y que lo vuelva a intentar hasta que lo digite correctamente, finalizando el programa al concluirlo le recorre todo su proceso, proporcionando una factura de la compra donde se especifica lo que compro, cantidad y el total de gasto.

**Muestras y funcionalidades:** A continuación se mostrará el programa en ejecución con su respectiva explicación y funcionalidad:

```
****FLORERIA WOLVES****

1) Administrador
2) Cliente
3) Salir
Digite su opción: █
```

En la imagen se muestra el menú principal del programa donde se le indican 3 opciones #1 para entrar como administrador, #2 para entrar como cliente y #3 para salir del programa.

```
1) Inventario
2) Gasto en compra de lotes
3) Ir al menú principal
Digite su opción: 1█
```

Del menú anterior al seleccionar la opción #1 la cual lo dirige a otro menú preguntándole 3 opciones, #1 inventario, #2 ganancias de ventas o #3 ir al menú principal.

```
1) Actualizar inventario
2) Ver el inventario
3) Salir
Digite su opción: █
```

Supongamos que se digito la opción #1 Inventario del menú anterior, lo cual lo dirige a otro menú con las opciones #1 actualizar inventario, #2 ver el inventario, #3 salir al menú anterior.

```
Seleccione lo que desee agregar al inventario

1) Rosas unicornio
2) Girasol de la vida
3) Clavel de la noche
4) Abono sencillo
5) Abono grande
6) Rastrillos
7) Palas
8) salir
Digite su opción: █
```

Al ingresar la opción de actualizar inventario, el programa lo dirige a otro menú, donde le despliega los artículos y tendrá que seleccionar la opción que desea agregar al inventario.

```

Seleccione lo que desee agregar al inventario
Articulos      Precio
1) Rosas unicornio    $2.50
2) Girasol de la vida $2.25
3) Clavel de la noche $4.00
4) Abono sencillo     $4.50
5) Abono grande       $8.50
6) Rastrillos         $6.50
7) Palas              $3.99
8) salir
Digite su opción: █

```

Al ingresar una de las opciones del listado le dejaré ingresar la cantidad del producto en el lote con el precio de compra del mismo.

```

1) Actualizar inventario
2) Ver el inventario
3) Salir
Digite su opción: █

```

Ahora supongamos que el usuario digite la opción #2 de ver el inventario

```

*****DATO DE FLORES*****

///Rosa Unicornio///
Cantidad de compra de lote 25
$62.5 Dólares

    Disponibles aún: 25 rosas.
    Gasto de la compra: $ 62.5

///Girasol de la vida///

    Disponibles aún: 0 girasoles.
    Gasto de la compra: $ 0

///Clavel de la noche///

    Disponibles aún: 0 claveles.
    Gasto de la compra: $ 0

```

Se desplegará los lotes que se hayan comprado luego de la actualización del inventario así como también la disponibilidad de cada producto que esté en existencia dividiéndolo por apartados para una mejor vista al usuario.

```

*****DATO DEL ABONO*****

///Abono sencillo//

Disponibles aún: 0 abonos sencillos.
Gasto de la compra: $ 0

///Abono Grande///

Disponibles aún: 0 abonos grandes.
Gasto de la compra: $ 0

*****DATO DE LAS HERRAMIENTAS*****

///Rastrillos///

Disponibles aún: 0 rastrillos.
Gasto de la compra: $ 0

///Palas//

Disponibles aún: 0 palas.
Gasto de la compra: $ 0

Presione una tecla para continuar . . . █

```

```

1) Inventario
2) Gasto en compra de lotes
3) Ir al menú principal
Digite su opción: 2 █

```

Ahora si el usuario en vez de irse por inventario se mete en la opción #2 gastos en compra de lotes...

```

Gasto total en la compra de lotes actual: $62.5 Dólares
Presione una tecla para continuar . . . █

```

...le aparecerá gasto total en la compra de lotes actual

**NOTA:** Para ingresar a la opción de cliente primero debe haber ingresado a la opción de administrador.

```
*****FLORERIA WOLVES*****

1) Administrador
2) Cliente
3) Salir
Digite su opción: 2
```

Ahora se ingresará con la opción #2 para ingresar como cliente

```
BIENVENIDO A LA FLORERIA WOLVES

1) Comprar plantas
2) Comprar abono
3) Comprar herramientas
4) Ir al pago
5) Borrar compra
6) Regresar al menú principal
Digite su opción:
```

En el menú de clientes de le mostraran diferentes opciones para escoger

Si se ingresa cualquiera de las opciones del menú lo redirigirá a un nuevo submenú según el apartado seleccionado donde podrá escoger el objeto a comprar

```
1) Rosas unicornio      $3.50
2) Girasol de la vida  $3.25
3) Clavel de la noche   $5.00
4) Salir al menú anterior
Digite su opción:
```

```
1) Sencillo $5.50
2) Grande   $10.50
3) Salir al menú anterior
Digite su opción:
```

```
1) Rastrillo $8.50
2) Pala      $5.99
3) Salir al menú anterior
Digite su opción:
```



```
1) Rosas unicornio
2) Girasol de la vida
3) Clavel de la noche
4) Salir al menú anterior
Digite su opción: 1
```

```
Cuántas desea llevar: █
```

```
Cuántas desea llevar: 10
```

```
¿Desea seguir comprando en este apartado?
```

```
1) Rosas unicornio
2) Girasol de la vida
3) Clavel de la noche
4) Salir al menú anterior
Digite su opción: █
```

Al seleccionar un objeto a comprar se le pedirá ingresar la cantidad que desea llevar del producto

Al escribir la cantidad se le seguirá preguntando si quiere comprar más del apartado, en caso de no querer pulsar la opción 4 para salir nuevamente al menú de apartados.

```
1) Rosas unicornio
2) Girasol de la vida
3) Clavel de la noche
4) Salir al menú anterior
Digite su opción: 1
```

```
Cuántas desea llevar: 25
```

```
Lo sentimos
```

```
Su compra sobrepasa las existentes; las existencias son: 15
```

```
Realizar un nuevo pedido...
```

```
Presione una tecla para continuar . . . █
```

Si se selecciona una cantidad que es mayor a la que está en el almacén, se mostrará un mensaje diciendo que se sobrepasa a las existencias y se muestran las disponibles en el almacén.

```
1) Rosas unicornio
2) Girasol de la vida
3) Clavel de la noche
4) Salir al menú anterior
Digite su opción: 2
```

```
Lo sentimos
```

```
No hay Girasoles de la vida disponibles en este momento
```

```
Presione una tecla para continuar . . . █
```

En caso de que las existencias sean nulas se mostrará un mensaje en el que se especifique que no se encuentra el producto en el almacén.

```

                                BIENVENIDO A LA FLORERIA WOLVES

1) Comprar plantas
2) Comprar abono
3) Comprar herramientas
4) Ir al pago
5) Borrar compra
6) Regresar al menú principal
Digite su opción: 5
Confirmar el borrado de la compra:

1) Confirmar
2) Cancelar
█
```

Con la opción #5  
borrar compra  
podremos eliminar la  
compra hecha.

```

-----
* * * * *
                                FLORERIA WOLVES
* * * * *
-----
                                FACTURA
-----
Nombre del producto:   Cantidad:   Precio:
-----

                                El Total a pagar es: $ 0
-----
                                GRACIAS POR SU COMPRA
                                SIEMPRE LO MEJOR PARA NUESTROS CLIENTES
-----
Presione una tecla para continuar . . . █
```

Se le  
presentará la  
factura.

```

                                BIENVENIDO A LA FLORERIA WOLVES

1) Comprar plantas
2) Comprar abono
3) Comprar herramientas
4) Ir al pago
5) Borrar compra
6) Regresar al menú principal
Digite su opción: █
```

Al digitar la  
opción #4 ir al  
pago lo  
redirigirá a la  
factura en  
caso de que  
haya  
realizado su  
compra.

```
-----
* * * * *
FLORERIA WOLVES
* * * * *
-----
FACTURA
-----
Nombre del producto:    Cantidad:    Precio:
Rosas Unicornio         10           $ 35
Clavel de la noche      15           $ 75
Abono sencillo          12           $ 66
Rastrillo                1           $ 8.5
Rastrillo                5          $ 42.5
-----
El Total a pagar es: $ 227
-----
GRACIAS POR SU COMPRA
SIEMPRE LO MEJOR PARA NUESTROS CLIENTES
-----
Presione una tecla para continuar . . . █
```

Se le presentará la factura de la compra con las debidas especificaciones y con apartados separados y ordenados para una mejor vista.

### Integrantes:

- Douglas Alejandro Albeño Ortega #00166120
- Fernando José Carpio López #00270720
- Cristian Arturo Hernández Flores #00216920
- David Alejandro Iglesias Moreno #00047920