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 guiandolo 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:



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 preguntandole 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 dejará 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///
Cántidad 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.

```
///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

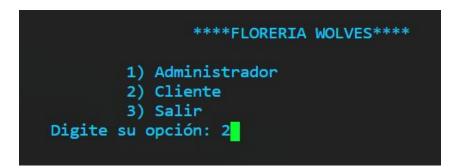
///Palas//
Disponibles aún: 0 palas.
Gasto de la compra: $ 0
```

- 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.



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 . . .

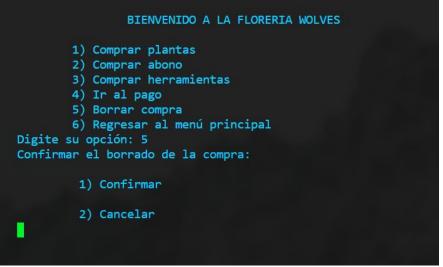
Si se selecciona una cantidad que es mayor a la que está en el almacén, se mostrará un mensaje diciendo que se sobrepasa a las existencias y se muestran las disponibles en el almacén.

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 . . .

1) Rosas unicornio

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.



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

FLORERIA WO	LVES
FACTURA	
cto: Cántidad:	Prec10:
El Total a pagar e	vr. ¢ a
	:s.
	OR SU COMPRA
GRACTAS PO	
	RA NUESTROS CLIENTES

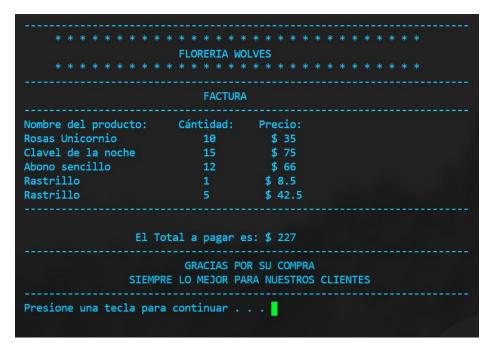
Se le presentará la factura.

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.



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