



ECONOVA

Programación de Estructuras Dinámicas

**Proyecto Final
EcoNova**

Integrantes:

Luis Ernesto Arbizú Mena 00206119

Karla Marcela Portillo Ramírez 00079419

Marielos Eugenia Velasco Paniagua 00230019

Tabla de contenido

EcoNova.....	4
Menú	5
Opción 1: Atender pedidos	5
Local	6
Domicilio.....	7
Envío.....	8
Opción 2: Calcular ganancias por ventas en el local.	9
Opción 3: Calcular ganancias por ventas a domicilio.	9
Opción 4: Calcular ganancias por ventas de Envíos.	10
Opción 5: Salir	10

EcoNova

EcoNova es una empresa dedicada a la venta de productos ecológicos; esta empresa surgió debido al emprendedurismo, preocupación como grupo de estudiantes por el medio ambiente y las ganas de poder contribuir a hacer un cambio sobre él.

Uno de los deseos es poder proporcionar a las personas productos esenciales, pero a la vez que estos sean sustentables y amigables con el medio ambiente. Algunos de estos productos son:

- Tazas portátiles



- Cepillo de dientes de bambú



- Bolsas Reutilizables



- Botellas de aguas reutilizables



Para poder llevar a cabo sus movimientos diarios de ventas se ha puesto en marcha nuestro software.

Este proyecto trae ventaja para la empresa por las siguientes razones:

1. Conteo de transacciones de ventas
2. Clasificación de pedidos.
3. Ganancias obtenidas.
4. Ahorro de tiempo al hacerlo en software y no escrito.

A continuación, mostraremos una explicación sobre cómo se utiliza el nuevo software:

Menú

```
***** MENU *****
1. Atender pedidos
2. Calcular ganancias por ventas en el Local
3. Calcular ganancias por ventas a Domicilio
4. Calcular ganancias por ventas de Envios
5. Salir del programa

Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar:
```

Al iniciar el programa, el usuario se encontrará con un Menú principal el cual cuenta con 5 opciones: Atender pedidos, Calcular ganancias por ventas en el local, calcular ganancias por ventas a Domicilio, Calcular ganancias por ventas de Envíos y Salir del programa.

Para ingresar la opción se solicita que sea el número correcto caso contrario, no le permitirá seguir con el programa hasta ingresar correctamente la opción.

Opción 1: Atender pedidos.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 1

*** TIPO DE ENVIO ***
1. Local
2. Domicilio
3. Envio
4. Regresar

Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: █
```

En el menú principal digitamos 1 y nos permitirá avanzar para atender pedidos. Se nos desplegará un menú consultando que tipo de pedido es: Local, Domicilio, Envío y Regresar.

Local

Digitamos 1 para registrar un pedido de forma local. Debemos ingresar los datos del cliente: Nombre y DUI. Posteriormente, tiene la opción de agregar una compra, eliminar un producto y finalizar listado.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 1
```

```
Ingrese el nombre del cliente: Luis Arbizu
```

```
Ingrse el dui del cliente: 2020301
```

```
*** Productos del cliente ***
```

1. Agregar en lista para compras
2. Eliminar producto por nombre
3. Finalizar listado de productos

Al elegir opción 1, nos pedirá los datos del producto: nombre y precio.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 1
```

```
Ingrese el nombre del producto: Taza
```

```
Ingrese el precio del producto: 5.30
```

Al elegir opción 2, ingresamos el nombre del producto y lo borrará.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
```

```
Ingrese el nombre del producto que desea borrar: Taza
```

```
Se borró el producto correctamente
```

Al elegir opción 3, regresaremos al listado de tipo de envío.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3
```

```
*** TIPO DE ENVIO ***
```

1. Local
2. Domicilio
3. Envio
4. Regresar

La opción 4 nos permite regresar al menú principal

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 4
```

```
***** MENU *****
```

1. Atender pedidos
2. Calcular ganancias por ventas en el Local
3. Calcular ganancias por ventas a Domicilio
4. Calcular ganancias por ventas de Envios
5. Salir del programa

Domicilio.

Digitamos 2 para registrar un pedido a domicilio. Debemos ingresar los datos del cliente: Nombre, DUI y Dirección. Posteriormente, tiene la opción de agregar una compra, eliminar un producto y finalizar listado.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
Ingrese el nombre del cliente: Marcela Portillo
Ingrse el dui del cliente: 202020
Ingrese la direccion:
Urb, Santa Elena, Antiguo Cuscatlan

*** Productos del cliente ***
1. Agregar en lista para compras
2. Eliminar producto por nombre
3. Finalizar listado de productos
```

Al elegir opción 1, nos pedirá los datos del producto: nombre y precio.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 1
Ingrese el nombre del producto: Taza
Ingrese el precio del producto: 3.30
```

Al elegir opción 2, ingresamos el nombre del producto y lo borrará.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
Ingrese el nombre del producto que desea borrar: Taza
Se borró el producto correctamente
```

Al elegir opción 3, regresaremos al listado de tipo de envío.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3

*** TIPO DE ENVIO ***
1. Local
2. Domicilio
3. Envio
4. Regresar
```

La opción 4 nos permite regresar al menú principal

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 4
***** MENU *****
1. Atender pedidos
2. Calcular ganancias por ventas en el Local
3. Calcular ganancias por ventas a Domicilio
4. Calcular ganancias por ventas de Envios
5. Salir del programa
```

Envío.

Digitamos 3 para registrar un pedido de envío a otro país. Debemos ingresar los datos del cliente: nombre, DUI, dirección y país. Posteriormente, tiene la opción de agregar una compra, eliminar un producto y finalizar listado.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3
```

```
Ingrese el nombre del cliente: Marielos Velasco
```

```
Ingrse el dui del cliente: 202020
```

```
Ingrese la direccion:
```

```
Los Angeles California
```

```
Ingrese el pais: Estados Unidos
```

```
*** Productos del cliente ***
```

```
1. Agregar en lista para compras
```

```
2. Eliminar producto por nombre
```

```
3. Finalizar listado de productos
```

Al elegir opción 1, nos pedirá los datos del producto: nombre y precio.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 1
```

```
Ingrese el nombre del producto: Botella
```

```
Ingrese el precio del producto: 5.50
```

Al elegir opción 2, ingresamos el nombre del producto y lo borrará.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
```

```
Ingrese el nombre del producto que desea borrar: Botella
```

```
Se borró el producto correctamente
```

Al elegir opción 3, regresaremos al listado de tipo de envío.

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3
```

```
*** TIPO DE ENVIO ***
```

```
1. Local
```

```
2. Domicilio
```

```
3. Envio
```

```
4. Regresar
```

La opción 4 nos permite regresar al menú principal

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 4
```

```
***** MENU *****
```

```
1. Atender pedidos
```

```
2. Calcular ganancias por ventas en el Local
```

```
3. Calcular ganancias por ventas a Domicilio
```

```
4. Calcular ganancias por ventas de Envios
```

```
5. Salir del programa
```


Opción 2: Calcular ganancias por ventas en el local.

a) Escenario de existir cobro:

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
Factura de Luis Arbizu          DUI: 2020301
Pais: El Salvador
Taza: $5.3
Se ha cobrado un total de $5.3 a los clientes
```

b) Escenario de no tener ventas en el local

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 2
No se ha realizado ningun cobro, no hay clientes en cola del local.
Se ha cobrado un total de $0 a los clientes
```

Opción 3: Calcular ganancias por ventas a domicilio.

a) Escenario de tener ventas a domicilio

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3
Factura de Marcela Portillo     DUI: 202020
Pais: El Salvador
Taza: $3.3
Se ha cobrado un total de $3.3 a los clientes
```

b) Escenario de no tener ventas a domicilio

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 3
No se ha realizado ningun cobro, no hay clientes en cola del local.
Se ha cobrado un total de $0 a los clientes
```

Opción 4: Calcular ganancias por ventas de Envíos.

a) Escenario de tener ventas de Envíos

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 4
Factura de Marielos Velasco          DUI: 202020
País: Estados Unidos
Botella: $5.5
Se ha cobrado un total de $5.5 a los clientes
```

b) Escenario de no tener ventas de Envíos

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 4
No se ha realizado ningún cobro, no hay clientes en cola del local.
Se ha cobrado un total de $0 a los clientes
```

Opción 5: Salir

```
Ingrese la opcion del menu que desea ejecutar: 5
Fin del programa.
```