

Potenciar Argentina

Proyecto

Local de Velas, Difusores y Sahumerios

Alumna: Molina Julieta Inés

DNI: 29.636.194

FullCoders: curso introductorio

Comisión 11/21654

Tutor: Aldo Ferrari

Un local que vende Velas, Difusores y Sahumerios solicita un sistema de reserva/ pedidos online de sus productos, con posterior venta, y posibilidad de envío.

El usuario manifestó que la necesidad surge a raíz de que quieren expandirse, para captar mas clientes.

Por lo que voy a necesitar realizar un programa que permita realizar el pedido de productos, cantidades y fragancias.

Además de la coordinar la reserva del envío.

Programa de Reservas, con envío, para un local de Velas, Difusores y Sahumerios.

Los requisitos que maneja el programa son:

- 1. Gestionar los Pedidos**

Permite a los clientes seleccionar los productos, aromas y cantidades de ambos, para su posterior compra.

- 2. Lista de Productos, Aromas.**

Mantener la lista de Productos y Aromas actualizadas, con posibilidad de agregar nuevos aromas y promociones.

- 3. Coordinación de Envío**

Permitir a los clientes programar el envío de su compra (día y horario), sin necesidad de acercarse al local.

- 4. Interfaz con el usuario**

El sistema es accesible, tratable y está adaptado para que el usuario pueda manejarse fácilmente por las diferentes pantallas que va mostrando el sistema.

Interfaz del programa

En este caso decimos que el usuario se puede manejar fácilmente por el programa, ya que el mismo lo guiara a través de preguntas y selección de opciones.

Lo primero del programa que se realizo es definir variables y matrices.

En el caso de las matrices como las de Productos, Aromas, cantidades, días y horarios, almacenan los valores, y posteriormente se definen los nombres de los productos, Aromas, días y horarios.

1. Se comienza con el programa brindando la bienvenida al usuario, acompañada posteriormente de una pregunta.

Para este paso en el cual el usuario debe decidir si quiere o no continuar colocamos una condición simple “Si Entonces” combinado con una operación relacional “==”, y según lo que decida el usuario (si= verdadero/ no= falso) se saldrá del programa o continuara.

Pantalla que muestra al usuario: Debe elegir si continua o no agregando si o no.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
>
```

Pantalla que muestra al usuario: cuando su decisión es “no/ Falso”

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> no
Muchas Gracias por ingresar a la pagina del local
*** Ejecución Finalizada. ***
```

2. En cambio, si la decisión es afirmativa se continua con el proceso de selección de productos y cantidades respectivas.
En este caso se utilizó una estructura de control repetitiva “Repetir hasta que “, por el hecho de que si el usuario quiere adquirir otro producto lo pueda realizar.

Pantalla que muestra al usuario: debe seleccionar de los productos: Velas o Difusores o Sahumerios, colocando el nombre del producto.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
```

Pantalla que muestra al usuario: debe seleccionar la cantidad (en número) del producto que eligió anteriormente.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> velas
Que cantidad quiere comprar del producto?
```

3. Una vez seleccionados los productos y cantidades, el programa consultará si quiere adquirir otro producto en caso afirmativo, podrá volver a ingresar otro producto y su cantidad correspondiente.

Pantalla que se muestra al usuario: debe indicar con si o no, si quiere continuar seleccionando productos.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> velas
Que cantidad quiere comprar del producto?
> 5
Quiere adquirir algun otro producto?(si/no)
```

4. Una vez seleccionados los productos y cantidades, y no querer adquirir más productos, aparece una nueva pregunta acompañada del cierre de la estructura repetitiva "Repetir hasta que "combinado con una operación relacional (==).

En caso de que la respuesta sea negativa el programa continuara con el proceso siguiente.

Pantalla que se le muestra al usuario: debe indicar con si o no si quiere continuar seleccionando productos o no.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> velas
Que cantidad quiere comprar del producto?
> 5
Quiere adquirir algun otro producto?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> sahumerios
Que cantidad quiere comprar del producto?
> 10
Quiere adquirir algun otro producto?(si/no)
```

5. En esta situación la respuesta es negativa, por lo cual se continua con el proceso de listar los productos y cantidades que eligió el usuario, para lo cual se utilizó dos estructuras, una para el producto y otra para las cantidades, estas son estructuras de control iterativa “Para hasta” (previamente a la variable se le asignó un valor inicial, y se indicó que en cada vuelta incremente en 1 “+1”).

En esta estructura especificamos la variable con su valor inicial, un valor de veces a ejecutarse, y por último una instrucción que se repetirá, según las veces de ejecución especificadas.

Pantalla muestra al usuario: lista de productos y cantidades seleccionadas por él.

```

*** Ejecución Iniciada. ***
*****
Bienvenido a nuestro local de Velas, Difusores y Sahumerios
A continuacion podras realizar tu pedido
*****
Quieres comenzar con tu Pedido?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> velas
Que cantidad quiere comprar del producto?
> 5
Quiere adquirir algun otro producto?(si/no)
> si
Cual es el producto que desea?
> sahumerios
Que cantidad quiere comprar del producto?
> 10
Quiere adquirir algun otro producto?(si/no)
> no

Lista de Productos ingresados
velas
sahumerios
Las Cantidades de Productos
5
10
.

```

6. A continuación, empleamos otra estructura repetitiva “Repetir hasta que”, y dentro de esta realizamos un menú con los diferentes aromas a elegir, y la pregunta correspondiente para su selección según el orden de productos seleccionados.

Posteriormente utilizamos otro condicional “Si Entonces” combinado con una operación relacional “<=” en la cual manifestamos que si la respuesta del cliente es menor o = al número mayor del menú de aromas, se procede a preguntar la cantidad que solicita.

En cambio, si el cliente ingresa un número > al 6 o el numero= 0, el sistema le indicara que la opción es incorrecta, y volverá a consultar si quiere adquirir otro Aroma.

Pantalla que se muestra al usuario: debe seleccionar el Aroma según el primer producto seleccionado.

```

*****
Estos son los Aromas que tenemos
1. Canela
2. Coco
3. Chocolate
4. Jazmin
5. Vainilla
6. Gardenia
Indiquenos que Aromas quiere llevar(1-6),segun el orden de producto reservado

```

Pantalla que se le muestra al usuario una vez que indico el aroma: ahora debe elegir la cantidad.

```

*****
Estos son los Aromas que tenemos
1. Canela
2. Coco
3. Chocolate
4. Jazmin
5. Vainilla
6. Gardenia
Indiquenos que Aromas quiere llevar(1-6),segun el orden de producto reservado
> 4
Que cantidad quiere de este aroma?

```

7. Una vez seleccionada la cantidad, el programa consultara si quiere seguir agregando aromas o no.
En caso de confirmar se volverá a formular todo nuevamente, pero en caso de negación el programa se finaliza con la estructura repetitiva “Repetir hasta que” combinada con un operador relacional ==, y continua con el proceso siguiente.

Pantalla muestra al usuario: indicar con si o no, si quiere continuar seleccionando aromas o no.

```

*****
Estos son los Aromas que tenemos
1. Canela
2. Coco
3. Chocolate
4. Jazmin
5. Vainilla
6. Gardenia
Indiquenos que Aromas quiere llevar(1-6),segun el orden de producto reservado
> 4
Que cantidad quiere de este aroma?
> 4
quiere adquirir otro Aroma?(si/ no)
> si
Estos son los Aromas que tenemos
1. Canela
2. Coco
3. Chocolate
4. Jazmin
5. Vainilla
6. Gardenia
Indiquenos que Aromas quiere llevar(1-6),segun el orden de producto reservado
> 1
Que cantidad quiere de este aroma?
> 1
quiere adquirir otro Aroma?(si/ no)

```

El usuario selecciono que no quiere continuar seleccionando Aromas. Se continua con el proceso.

8. Por último, la coordinación de envió o retiro del local.

Para ello utilizamos menú de 2 opciones: si lo retira por el local o se le envía.

Para la decisión empleamos un condicional “Si Entonces “en el cual, si elige la primera opción les mostrara los días y horarios en los cuales pueden acercarse al local.

Mientras que en la segunda opción los guiara a un menú de días de envió y en el cual tendrán que especificar cual es más conveniente.

Posteriormente aparecerá otro menú con las franjas horarias que deberán seleccionar.

A continuación, les mostrara el día y franja horaria que eligieron reservar para el envió.

Pantalla muestra al usuario: menú de opciones de como retirar el pedido.

Seleccionar la opción 1 o 2, en caso de envió, se mostrará el menú de días y franja horaria.

Ingresar día conveniente y franja horaria.


```

Como desea recibir la compra?
1. En el Local
2. Con Envio
> 2
Indiquenos que dia prefiere recibirlo?
Lunes
Miércoles
Viernes
> Miercoles
Indiquenos en que horario prefiere recibirlo?
Mañana (10:00 AM - 12:00 PM)
Tarde (2:00 PM - 4:00 PM)
> Tarde
El envio esta solicitado para el dia:Miercoles en la franja horaria de la:Tarde
Envio sujeto a previo abono de la compra

```

9. Solicitud de e-mail para el envío de información del pedido y formas de pago.
Saludo de cierre

Pantalla muestra al usuario: Ingrese su e-mail para enviarle la información y medios de pago.

Por último muestra los agradecimiento final.

```

*****
Por favor ingrese e-mail, donde enviar la informacion del total de su reserva y medios de pago.
> jj@jj.com
*****
Muchas Gracias por ingresar a la pagina del local
*** Ejecución Finalizada. ***

```

Como se puede captar los pasos de este sistema no son difíciles y el usuario podrá interactuar con el mismo, ya que lo guía con cada pregunta pantalla por pantalla.

Diagrama de flujo



