

Formando profesionales integrales

Facultad de Tecnología e innovación

Carrera: Ingeniería en Sistemas y Computación Ciclo: I

Catedra:

Fundamentos De Programación

Tarea:

MANUAL DE USUARIO DEL PROYECTO FINAL

Ingeniero: JNG. Jonathan Francisco Carballo Castro

Estudiantes (Grupo 6): Jonathan Humberto Alas Landaverde.

Felix Mauricio Palacios Tejada.

Karla Patricia Miranda Orellana.

Jéremy Odir Fuentes Soriano.

Bryan Alexis Rauda Gómez.

Chalatenango, 16 de Mayo de 2023

Pasos a seguir para poder hacer uso de nuestro programa:

LOGIN

Primero, el programa le solicitará que inicie sesión, para esto, el programa tiene definidos distintos usuarios con los siguientes niveles: Jefe, Administrador y vendedor, el programa iniciará sesión según la contraseña e ID ingresado por el usuario.

Nivel: JEFE (ID: 12345, Contraseña: 123)

Si decide iniciar sesión como Jefe, se le presentará un mensaje de bienvenida junto con un menú que le mostrará las acciones que el jefe puede realizar en nuestro programa, las acciones son: 1. Añadir área, categoría o producto, 2. Modificar usuarios, 3. Cambiar cuenta y 4. salir.

Si el jefe elige la opción 1. Añadir área, categoría o producto, el programa mostrará otro menú, para que el usuario elija sí 1. Creará un área, 2. Creará una categoría o 3. Agregará un producto. Nota: En este menú la selección se debe hacer digitando un número, no una letra.

Si el usuario elige la opción 1. **Crear un área**, se le pide que ingrese el nombre del área nueva después de haber escrito el nombre del área nueva, el programa volverá al menú anterior.

Si el usuario elige la opción 2. **Crear una categoría**, se le pide que ingrese el nombre del área donde irá la nueva categoría, luego se le pide al nombre de la categoría nueva. Después de ese procedimiento, el programa volverá al menú anterior.



Si el usuario elige la opción 3. **Agregar un producto**, se le solicita que ingrese el área a la que pertenece el producto, después debe ingresar la categoría en la que agregará el producto y por ultimo se le pide el nombre del producto, junto con si proveedor, la fecha de entrada, la fecha de vencimiento, detalles del producto, el precio y la cantidad de productos disponibles. Luego de eso, el programa le pregunta si desea agregar otro producto, si el usuario dice que si, el proceso se repite, si el usuario dice que no, lo devuelve al menú principal.

1. Añadir area 2. Añadir categoria.
3. Añadir producto
4. Volver Qué nuevo apartado desea ingresar> 3
<pre>voe nuevo apartauo uesea ingresar > 3 ***********************************</pre>
SI decea regresar al menu anterior digite volver Áreas de este programa en las que puede agregar productos:
Bebidas Carnes Granos Papel
Ingrese el nombre del área a la que desee ingresar -> Papel

Categorias disponibles dentro del area:
Cocina
Ingrese el nombre de la categoria a la que desea ingresar el nuevo producto -> Cocina

Los porductos disponibles en esta categoria son:
Ingrese el producto a agregar ->

Los porductos disponibles en esta categoria son:
gen and Francisch (Angelen and Angelen and
Ingrese el producto a agregar -> Papel Scott
Ingrese el proveedor del producto -> DLC
Fecha de entrada -> 15/8/2022
Fecha de vencimiento -> 15/7/2025
Detalles del producto -> 3 rollos de papel Scott
Precio del producto -> 2.10
Ingrese la cantidad de productos disponibles -> 60
Quiere agregar otro producto -> no

1. Añadir area
2. Añadir categoria.
3. Añadir producto 4. Volver
- 1000 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 -
Qué nuevo apartado desea ingresar>

Si el jefe elige la opción 2. Modificar usuarios, se muestra otro menú para que elija si desea 1. Añadir un usuario, 2. Eliminar usuario, 3. Modificar el usuario del jefe o 4. Volver.

Si el usuario elige la opción 1. **Añadir un usuario**, se le pedirá el nivel del usuario a agregar 1. Administrador, 2. Vendedor. O 3. Volver. Después de haber seleccionado el nivel, se le pide que ingrese el ID, el nombre, la contraseña y la edad. Después de eso, se volverá al ultimo menú accedido.

Si el usuario elige la opción 2. **Eliminar usuario**, se le pedirá el nivel del usuario a eliminar 1. Administrador, 2. Vendedor. O 3. Volver. Al seleccionar un nivel de usuario, se mostraran los usuarios de ese nivel y se pedirá el ID del usuario a eliminar.

Si el usuario elige la opción **3. Modificar el usuario del jefe**, el programa eliminará los datos del jefe actual y le solicitará los datos del nuevo jefe.

Si el jefe elige la opción 3. Cambiar cuenta, el programa vuelve a la parte de login.

Si el jefe elige la opción 4. Salir, la ejecución del programa se detendrá.

Nivel: ADMINSTRADOR (ID: 23456, Contraseña: 123)

Si se inicia sesión como administrador, el programa le mostrará el menú de acciones que el administrador puede hacer, dichas acciones son: 1. Añadir Area, Categoría o producto, 2. Ver la lista de productos, 3. Cambiar de cuenta o 4. Salir.

Administrador bienvenido al programa, que decea realizar:

- 1. Añadir Area, Categoria o producto
- 2. Ver la lista de prodcutos
- 3. Cambiar de cuenta
- 4. Salir

Si el administrador elige la opción **1. Añadir área**, categoría o producto, el programa mostrará otro menú, para que el usuario elija sí 1. Creará un área, 2. Creará una categoría o 3. Agregará un producto. Nota: En este menú la selección se debe hacer digitando un número, no una letra.

Si el usuario elige la opción **1. Crear un área**, se le pide que ingrese el nombre del área nueva después de haber escrito el nombre del área nueva, el programa volverá al menú anterior.



Si el usuario elige la opción **2. Crear una categoría**, se le pide que ingrese el nombre del área donde irá la nueva categoría, luego se le pide al nombre de la categoría nueva. Después de ese procedimiento, el programa volverá al menú anterior.

Si el usuario elige la opción **3. Agregar un producto**, se le solicita que ingrese el área a la que pertenece el producto, después debe ingresar la categoría en la que agregará el producto y por ultimo se le pide el nombre del producto, junto con si proveedor, la fecha de entrada, la fecha de vencimiento, detalles del producto, el precio y la cantidad de productos disponibles. Luego de eso, el programa le pregunta si desea agregar otro producto, si el usuario dice que si, el proceso se repite, si el usuario dice que no, lo devuelve al menú principal.

```
1. Añadir area
Añadir categoria.

    Añadir producto
    Volver

Qué nuevo apartado desea ingresar ---> 3
SI decea regresar al menu anterior digite volver
Áreas de este programa en las que puede agregar productos:
Bebidas
Carnes
Ingrese el nombre del área a la que desee ingresar -> Papel
Categorias disponibles dentro del area:
Cocina
Ingrese el nombre de la categoria a la que desea ingresar el nuevo producto -> Cocina
Los porductos disponibles en esta categoria son:
Ingrese el producto a agregar ->
```

```
Los porductos disponibles en esta categoria son:
Ingrese el producto a agregar -> Papel Scott
Ingrese el proveedor del producto -> DLC
Fecha de entrada -> 15/8/2022
Fecha de vencimiento -> 15/7/2025
Detalles del producto -> 3 rollos de papel Scott
Precio del producto -> 2.10
Ingrese la cantidad de productos disponibles -> 60
Quiere agregar otro producto -> no
1. Añadir area
2. Añadir categoria.
3. Añadir producto
4. Volver
Qué nuevo apartado desea ingresar --->
```

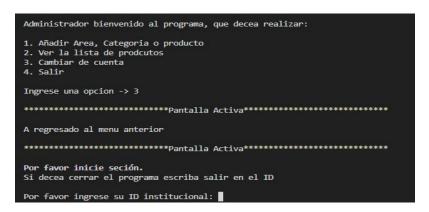
Si el administrador elige la opción 2. Ver lista de productos, el programa le pedirá que ingrese el nombre del área a la que desea ingresar, luego le pedirá que ingrese a una categoría dentro del área principal, para después mostrar los productos que se encuentren disponibles en esa categoría. Después se preguntará si desea ingresar a otra área, si dice que si el proceso se iniciará de nuevo, si dice que no, el usuario volverá al menú principal.

```
Administrador bienvenido al programa, que decea realizar:

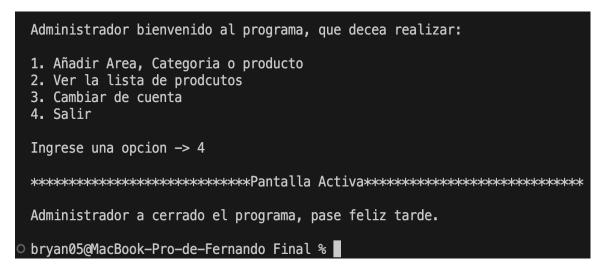
    Añadir Area, Categoria o producto
    Ver la lista de prodcutos
    Cambiar de cuenta

Ingrese una opcion -> 2
Áreas dispoiblels en este programa.
Si <u>decea</u> salir dijite volver
Carnes
Bebidas
Ingrese el nombre del área a la que desee ingresar -> carnes
Categorias disponibles dentro del area:
Res
Cerdo
Pollo
Ingrese el nombre de la categoria a la que desee ingresar -> Pollo
Los porductos disponibles en esta categoria son:
Pechuga Deshuesada, Sello de Oro, 2/5/2023, 15/6/2023, Libra de pollo deshuesado, 1.85, 50 pechuga con hueso, DLC, 12/3/2023, 15/4/2023, Libra de pechuga con hueso, 1.25, 30 Pierna, Sello de oro, 12/2/2023, 16/5/2023, Libra de pierna de pollo, 1.1, 50
Desea ingresar a otra area →>
```

Si el administrador elige la opción 3. Cambiar cuenta, el programa vuelve a la parte de login.



Si el administrador elige la opción 4. Salir, la ejecución del programa se detendrá.



Nivel: Vendedor (ID: 09876, Contraseña: 123)

Si se inicia sesión como vendedor, el programa mostrará el menú de las acciones que un vendedor puede realizar en este programa: 1. Realizar una venta, 2. Ver la lista de productos, 3. Cambiar de cuenta o 4. Salir.

```
*************************************

Vendedor bienvenido al programa, que decea realizar:

1. Realizar una venta
2. Ver la lista de productos
3. Cambiar de cuenta
4. Salir

Ingrese una opcion ->
```

Si el vendedor elige la opción 1. Realizar una venta, el programa le mostrará las áreas disponibles para realizar una venta y le pedirá que ingrese al área en la que quiere vender un producto, luego que ingrese a la categoría deseada y luego que elija el producto a vender junto con la cantidad de productos a vender. Luego le preguntará si desea vender otro producto, si el usuario dice que si, el proceso se repetirá, si el usuario dice que no, le mostrará la factura y volverá al menú principal de vendedor.

Vendedor bienvenido al programa, que decea realizar:
 Realizar una venta Ver la lista de productos Cambiar de cuenta Salir
Ingrese una opcion -> 1

Áreas dispoiblels en este programa. Si decea salir dijite volver
Carnes Bebidas
Ingrese el nombre del área a la que desee ingresar -> Carnes

Categorias disponibles dentro del area:
Res Cerdo Pollo
Ingrese el nombre de la categoria a la que desee ingresar -> Pollo

Pechuga Deshuesada pechuga con hueso Pierna
Ingrese el nombre de uno de los productos disponibles>Pierna Nombre: Pierna Precio: \$1.1 Catidad Disponible: 50 Ingrese las unidades que se venderán -> 49

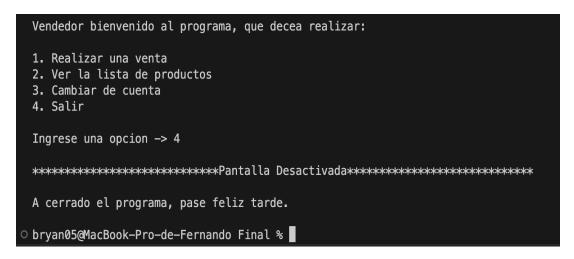
```
****************************Pantalla Activa******************
¿Desea vender otro producto? no
  ************************
              ** Producto y precio **
                               Precio total
  ***********************
              ** Pierna $1.1
                               $53.9
                          **
  ************************
      Total a pagar:
                                 $53.9
  ***********************
Venta realizada con exito, la factura se encuentra arriba.
Sesión iniciada exitosamente.
Vendedor bienvenido al programa, que decea realizar:
1. Realizar una venta
2. Ver la lista de productos
3. Cambiar de cuenta
4. Salir
Ingrese una opcion ->
```

Si el vendedor elige la opción **2. Ver lista de productos**, el programa le pedirá que ingrese el nombre del área a la que desea ingresar, luego le pedirá que ingrese a una categoría dentro del área principal, para después mostrar los productos que se encuentren disponibles en esa categoría. Después se preguntará si desea ingresar a otra área, si dice que si el proceso se iniciará de nuevo, si dice que no, el usuario volverá al menú principal.



Si el vendedor elige la opción 3. Cambiar cuenta, el programa vuelve a la parte de login.

Si el vendedor elige la opción 4. Salir, la ejecución del programa se detendrá.



Con esto terminaríamos de detallar las instrucciones para trabajar en nuestro programa.