

UNIVERSIDAD DOCTOR ANDRÉS BELLO



Regional Chalatenango

FACULTAD:

Tecnología e innovación

CARRERA:

Ing. En Sistemas y Computación

ASIGNATURA:

“Fundamentos de Programación”

TEMA:

Proyecto Final Tercer Parcial 3

ESTUDIANTES:

Juan Leónidas Villafranco Subirán

Jhonatan Enrique Hernandez Pineda

Carlos Manuel Salguero Dubon

Anderson Juvini Cisneros Quijada

Rafael Edmundo Salguero Dubon

DOCENTE:

Ing. Jonathan Carballo

FECHA:

Chalatenango, 16 de mayo de 2023

- Manual de Usuario -

Inicio de Sesión: Como principal pantalla, tenemos el inicio de sesión en donde el usuario se puede logear para entrar al sistema, ya sea admin para obtener todos los permisos, gerente solo para obtener datos y vendedor para realizar ventas. Como ejemplo tomaremos el inicio de sesión del admin.

```
*****
          LOGIN
*****

Nombre de Usuario:
▶ admin

Por favor, Ingresa tu contraseña:
▶ 123
```

Menú Principal: Luego de iniciar sesión al usuario se le despliega un menú principal en donde él elegirá la opción que desee realizar, dependiendo de los permisos que tenga ya sea ingresar datos, obtener datos, realizar una venta, cambiar de usuario y por último salir del programa.

```
Menú de Navegación ➔

Digita '1' ⇒ INGRESAR O CREAR DATOS
Digita '2' ⇒ OBTENER DATOS
Digita '3' ⇒ REALIZAR VENTAS
Digita '4' ⇒ CAMBIAR DE USUARIO
Digita '5' ⇒ SALIR DEL PROGRAMA

Ingresa el numero del departamento que quieres consultar ▶
```

Menú de Apartado Admin: Si el admin digita la opción 1 lo redirige a un menú de apartados en donde se encuentran 4 opciones las cuales son crear áreas, crear categorías, agregar productos o eliminarlos y regresar al menú principal.

```
Ingresa el numero del departamento que quieres consultar ▶1

┌ Menú de Apartados ─┐

Digita '1' ⇒ Creacion de Aréas
Digita '2' ⇒ Creacion de Categorías
Digita '3' ⇒ Productos Agregar/Eliminar
Digita '4' ⇒ MENU PRINCIPAL

Ingresa el numero del Apartado que quieres consultar ▶
```

Menú de obtener datos ADMIN y GERENTE: Si el usuario en el menú principal digita la opción 2 lo redirige a un apartado de obtener datos, en donde se le despliega un menú en donde puede ver las áreas actuales, categorías actuales, productos actuales, ventas realizadas y regresar al menú principal.

```
Ingresar el numero del departamento que quieres consultar >2

  🧑 Menú de Apartados 🧑

Digita '1' => Ver Áreas
Digita '2' => Ver Categorías
Digita '3' => Ver Productos
Digita '4' => Ver Ventas
Digita '5' => Regresar MENÚ

Ingresar el numero del Apartado que quieres consultar >|
```

Realizar Ventas: Cuando el usuario ingrese la opción 3 en el menú principal lo redirigirá a la opción de realizar ventas, donde se le mostrará un listado de los productos existentes, después se le pedirá el número del carácter donde se encuentra en la lista el producto, si el número es mayor o menor e igual a CERO en el listado, el producto no existe y le volverá a preguntar por un número de la lista valido.

```
Menú de Navegación ➔

Digita '1' => INGRESAR O CREAR DATOS
Digita '2' => OBTENER DATOS
Digita '3' => REALIZAR VENTAS
Digita '4' => CAMBIAR DE USUARIO
Digita '5' => SALIR DEL PROGRAMA

Ingresar el numero del departamento que quieres consultar >3

  🛒 Venta de Productos 🛒

0 ['Nombre' ' Proveedor' ' Fecha' ' Detalles' ' Precio' ' Cantidad']
1 ['laptop' 'hp' '10-01' 'nueva version' '789.0' '480']
2 ['agua' 'alpina' '03-05' 'agua pura' '0.5' '47']

Ingresar el numero del caracter donde se encuentra el producto >|
```

Ventas: Si el usuario digita un número de carácter válido, se le mostrará las unidades disponibles, el nombre y el precio del producto. Luego se le pide el número de unidades que desea comprar, al ingresar la cantidad se le mostrará el total a pagar de ese producto. Después se le muestra un menú en donde le pide que digite 1 para comprar más productos o 2 para cancelar los productos y finalizar la compra/venta.

```
Ingresa el numero del caracter donde se encuentra el producto ➤1

⊗ Unidades disponibles: 480
⊗ Producto: laptop
⊗ PRECIO: $789.0

Ingresa la cantidad de unidades que deseas ➤2

⊗ Total del producto $1578.0

¿Deseas comprar mas productos?
Digita '1' => SI
Digita '2' => Cancelar Productos
➤
```

Ventas: Cuando digita 2 se le muestra el ticket de compras y el total a pagar de todos los productos, luego se le pide la cantidad de dinero que deberá cancelar, si la cantidad ingresada de dinero es menor al total a pagar, le mostrará un mensaje donde le indique que debe ingresar una cantidad a pagar mayor o igual al total a pagar. Si la cantidad es mayor al total a pagar se le devolverá el cambio y se le mostrará los productos comprados. Luego se le mostrará un pequeño menú que le pedirá digitar 1 para regresar al menú principal o si digita 2 se finaliza el programa.

```
¿Deseas comprar mas productos?
Digita '1' => SI
Digita '2' => Cancelar Productos
➤2

☑ Carrito de Compras ☑

['laptop', '2', 1578.0]

Total a pagar es de $1578.0

Ingresa la cantidad de dinero a cancelar la cuenta:
➤ $1600

Tu cambio es de: $22.0

Gracias Por tu compra, Vuelve Pronto...

* Tus compras son *

['laptop', '2', 1578.0]

¿Deseas regresar al MENU?
Digita '1' SI
Digita '2' NO y FINALIZAR
➤
```

Cambio de Usuario: Cuando el usuario digite la opción 4 puede cambiar el tipo de usuario del cual se encuentra logueado, esto hará que lo redirige al inicio de sesión donde puede cambiarse de usuario, ya sea admin, gerente, vendedor.

```
Menú de Navegación ➤

Digita '1' ⇒ INGRESAR O CREAR DATOS
Digita '2' ⇒ OBTENER DATOS
Digita '3' ⇒ REALIZAR VENTAS
Digita '4' ⇒ CAMBIAR DE USUARIO
Digita '5' ⇒ SALIR DEL PROGRAMA

Ingresa el numero del departamento que quieres consultar ➤4

*****
      LOGIN
*****

Nombre de Usuario:
▶|
```

Fin del Programa: Para finalizar programa simplemente el usuario debe de ingresar la opción 5 y el sistema finaliza la ejecución.

```
Menú de Navegación ➤

Digita '1' ⇒ INGRESAR O CREAR DATOS
Digita '2' ⇒ OBTENER DATOS
Digita '3' ⇒ REALIZAR VENTAS
Digita '4' ⇒ CAMBIAR DE USUARIO
Digita '5' ⇒ SALIR DEL PROGRAMA

Ingresa el numero del departamento que quieres consultar ➤5

Fin del Programa.
```