

# Manual de Usuario para la Empresa de Productos Electrónicos y Tecnológicos.

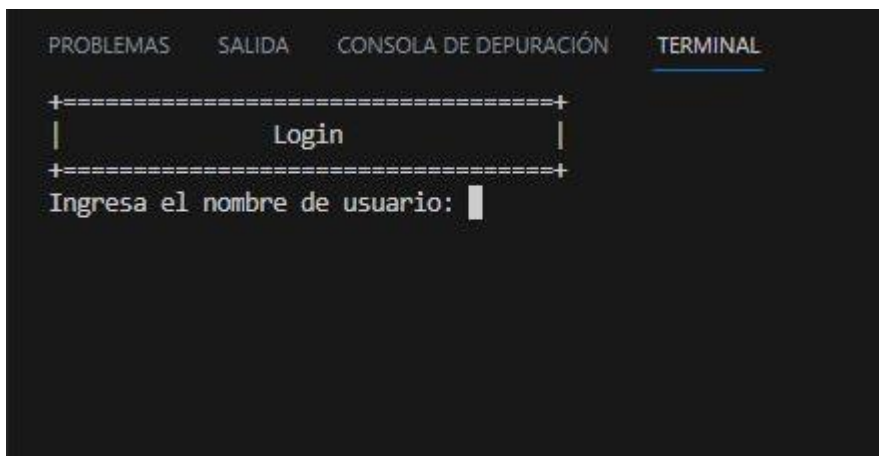
## Introducción.

Bienvenido al manual de usuario de la Empresa de Productos Electrónicos y Tecnológicos. Este manual proporciona instrucciones específicas para los roles de Administrador, Gerente y Cajeros, y los ayuda a utilizar el sistema de manera eficiente.

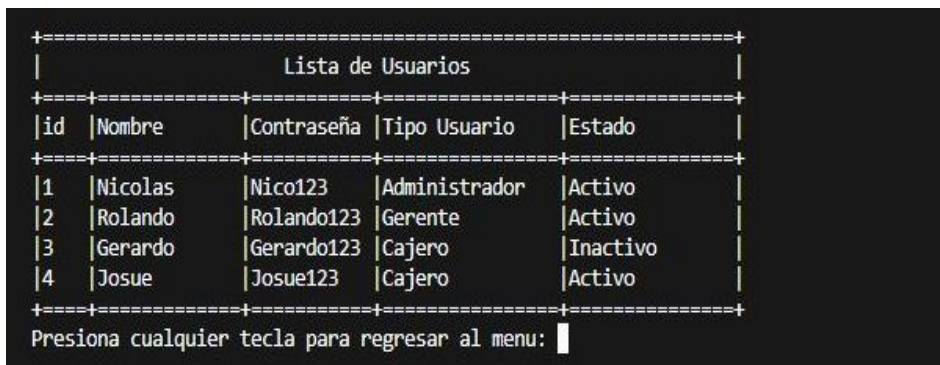
## Requisitos del sistema.

Antes de comenzar, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

- Acceso al sistema informático de la empresa.



- Credenciales de inicio de sesión proporcionadas por el administrador del sistema.

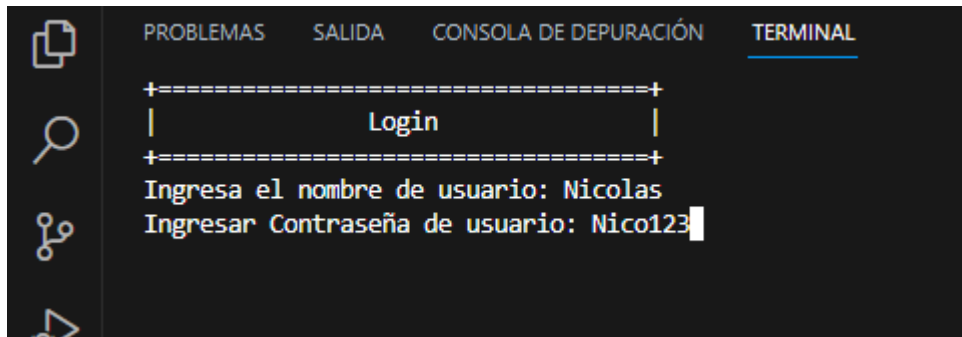


}

## Inicio de Sesión.

Ingresa los usuarios proporcionados por el administrador del sistema para acceder al sistema de la empresa.

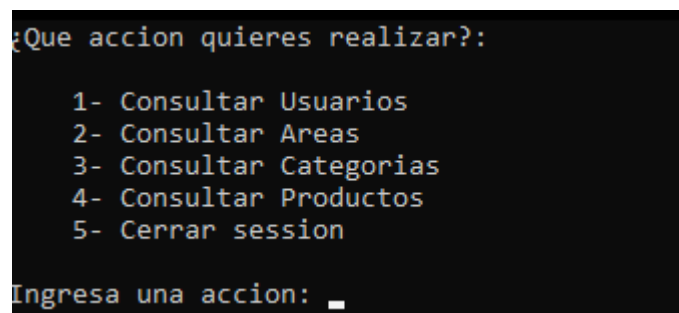
Inicia sesión en el programa, ingresando tu nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión proporcionadas por el administrador.



Presiona la tecla enter.

## Panel de Control del Administrador.

El panel de control del Administrador proporciona herramientas y funcionalidades adicionales para gestionar la empresa. A continuación, se detallan algunas de las funcionalidades clave:



- **Gestión de Usuarios:** Permite crear, modificar o eliminar cuentas de usuario para Gerentes y Cajeros.

Para acceder a la gestión de usuarios, haz clic en la tecla 1 en el panel de control del Administrador.

```
Ingresa una accion: 1

    ¿Que desea hacer?
    1- Crear un Usuario
    2- Actualizar un Usuario
    3- Eliminar un Usuario
    4- Mostrar Usuarios
    5- Volver atras...

Ingresar accion a realizar:
```

Sigue las instrucciones proporcionadas para realizar las acciones deseadas.

- **Gestión de Áreas:** Permite crear, modificar y mostrar las áreas de la empresa.

Para acceder a la gestión de áreas, haz clic en la tecla 2 en el panel de control del Administrador.

```
Ingresa una accion: 2

    ¿Que desea hacer?
    1- Crear una area
    2- Actualizar area
    3- Mostrar areas
    4- Volver atras...

Ingresar opcion a realizar: _
```

Sigue las instrucciones proporcionadas para realizar las acciones deseadas.

- **Gestión de Categorías:** Permite crear, modificar y mostrar las categorías de las áreas de la empresa.

Para acceder a la gestión de categorías, haz clic en la tecla 3 en el panel de control del Administrador.

```
Ingresa una accion: 3

    ¿Que desea hacer?
    1- Crear una categoria
    2- Actualizar una categoria
    3- Mostrar categorias
    4- Volver atras...

Ingresa opcion a realizar: _
```

Sigue las instrucciones proporcionadas para realizar las acciones deseadas.

- **Gestión de Inventarios:** Permite agregar y actualizar productos en el inventario de la empresa.

Para acceder a la gestión de inventarios, haz clic en la tecla 4 en el panel de control del Administrador.

```
Ingresa una accion: 4

    ¿Que desea hacer?
    1- Crear un producto
    2- Actualizar un producto
    3- Mostrar productos
    4- Volver atras...

Ingresa opcion a realizar: _
```

Sigue las instrucciones proporcionadas para administrar el inventario.

- Si deseas cerrar sesión presiona la tecla 5.

```
Que accion quieres realizar?:

    1- Consultar Usuarios
    2- Consultar Areas
    3- Consultar Categorias
    4- Consultar Productos
    5- Cerrar session
```

## Panel de Control del Gerente.

El panel de control del Gerente proporciona herramientas para consultar áreas, categorías y productos de la empresa. A continuación, se detallan algunas de las funcionalidades clave:

```
{Que accion quieres realizar?:  
  
1- Consultar Areas  
2- Consultar Categorias  
3- Consultar Productos  
4- Cerrar session  
  
Ingresa una la accion que quieras realizar: _
```

- **Consultar áreas:** Permite consultar las áreas de la empresa, presionando la tecla 1.

```
{Que accion quieres realizar?:  
  
1- Consultar Areas  
2- Consultar Categorias  
3- Consultar Productos  
4- Cerrar session  
  
Ingresa una la accion que quieras realizar: 1
```

- **Consultar categorías:** Permite consultar las categorías de la empresa, presionando la tecla 2.

```
{Que accion quieres realizar?:  
  
1- Consultar Areas  
2- Consultar Categorias  
3- Consultar Productos  
4- Cerrar session  
  
Ingresa una la accion que quieras realizar: 2
```

- **Consultar productos:** Permite consultar los productos del inventario de la empresa, presionando la tecla 3.

```
{Que accion quieres realizar?:  
  
1- Consultar Areas  
2- Consultar Categorias  
3- Consultar Productos  
4- Cerrar session  
  
Ingresa una la accion que quieras realizar: 3
```

## Panel de Control del Cajero.

El panel de control del Cajero proporciona herramientas para realizar ventas. A continuación, se detallan algunas de las funcionalidades clave:

- Registro de Ventas: Permite registrar las ventas realizadas a los clientes de la empresa.

Para acceder al registro de ventas, presiona la tecla 1 en el panel de control del Cajero.

```
Quiere Iniciar una venta
1-SI
2-NO
Ingrese su respuesta: 1
```

Para registrar una venta seleccione el área, luego la categoría correspondiente y el id del producto para agregarlo a la compra, asimismo agregue la cantidad de productos.

```
+=====+
|      Lista Area      |
+-----+-----+
|id |Areas              |
|1  |Componentes        |
|2  |Perifericos         |
|3  |Enfriamientos       |
+-----+-----+
Selecione una area: 1_
```

```
+=====+
|      Lista de categorias      |
+-----+-----+
|Id      |Categoria            |
|1       |Procesadores         |
|2       |Motherboards         |
+-----+-----+
Selecione una categoria: 2_
```

```
+=====+
|                               |
|                               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Id      |Nombre                |Proveedor  |F.Caducida  |F.Entrada  |Precio     |Unidades   |
|7       |Asus TUF gaming       |ASUS TUF   |N/A         |9-5-2023   |$235       |3          |
|8       |Asus TUF gaming       |ASUS TUF   |N/A         |9-5-2023   |$349       |3          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Ingrese el 'id' del producto para agregarlo a la compra:7
Ingrese la cantidad de productos: 3
```

Si desea agregar otro producto presiona la tecla 1 y repite el proceso.

Si ya finalizó el registro de ventas presione la tecla 2 y automáticamente generará el recibo de venta para el cliente.

```
{Quieres continuar agregando productos?
1-SI
2-NO
Esperando opción: 2
+-----+
|                               Ticket de Venta                               |
+-----+-----+-----+-----+
|Cantidad|          Nombre          |          Precio          |
+-----+-----+-----+-----+
|3        |Asus TUF gaming            |705.0                      |
+-----+-----+-----+-----+
|                               **Gracias Por su Compra Pase Buen Día**                               |
+-----+-----+-----+-----+
Presiona cualquier tecla para continuar!!_
```

## Solución de Problemas.

Si encuentras algún problema al utilizar el sistema, sigue estos pasos de solución de problemas:

- Verifica que estás utilizando las credenciales de inicio de sesión correctas y que tienes los permisos necesarios para acceder a las funcionalidades específicas.
- Si encuentras errores o mal funcionamiento en el sistema, comunícate con el administrador o el soporte técnico para obtener asistencia adicional.

## Conclusión.

Este manual de usuario ha proporcionado instrucciones específicas para los roles de Administrador, Gerente y Cajero en la Empresa de Productos Electrónicos y Tecnológicos. Esperamos que estas instrucciones te ayuden a utilizar el sistema de manera eficiente y efectiva. Si tienes alguna pregunta adicional, no dudes en contactar con el administrador o el soporte técnico para obtener asistencia. ¡Gracias por tu dedicación y trabajo en la empresa!