

MANUAL DE USUARIO

Bienvenido al manual de usuario de Electronic Homes, un sistema de venta y manejo de electrónicos diseñado para simplificar y agilizar su experiencia de compra. Con Electronic Homes, podrá buscar y adquirir productos electrónicos de manera rápida y sencilla, desde la comodidad de su hogar o desde cualquier lugar gracias a que fue desarrollado en el lenguaje de programación Java. Además, podrá gestionar sus compras, realizar seguimientos y obtener información detallada de sus productos, todo en una plataforma segura y confiable. Este manual de usuario le guiará paso a paso en el uso de Electronic Homes, asegurando que obtenga el máximo provecho de este sistema innovador y eficiente.

Presentación de Ventanas:

- Ventana de LogIn: La ventana de LogIn permite que al momento de que el usuario trabajador de la empresa Electronic Homes, al momento de insertar sus credenciales de username y contraseña, pueda acceder a la ventana correspondiente, para ello se le presenta la siguiente interfaz gráfica:




En la cual tenemos dos botones de escoger:

- ❖ Iniciar Sesión: Me permite poder iniciar sesión en el sistema, pero si el usuario no es encontrado en el sistema, la ventana se recargara para que se ingrese con un usuario existente.
 - ❖ Salir: El botón de salir me permite poder salir del programa y finalizar la conexión con el sistema de base de datos que contiene información del usuario.
- Ventana de Usuario de Bodega: Si el usuario que se ingresa tiene asignado el rol de bodega, se le mostrara la siguiente interfaz gráfica:


PANTALLA DE BODEGA

Inventario de productos disponibles en Bodega



Nombre Empleado: inicio01

Sucursal: Bodega



Agrega nuevos productos a Bodega:


Nombre Producto:

Precio Producto:

Existencia Producto:

Agregar
Editar
Modificar
Eliminar

Identificador	Nombre	Precio	Existencia
31	Studio Lighting Kit	394.74	42
31	Studio Lighting Kit	394.74	45
71	Guitar Tuner	918.99	17
72	Drum Tuner	584.35	20
73	Audio Cable	44.86	15
74	Audio Adapter	800.46	19
75	Video Adapter	905.39	18
76	HDMI Cable	882.08	14
77	VGA Cable	932.27	12
78	DVI Cable	732.26	12
79	DisplayPort Cable	284.24	18
80	Thunderbolt Cable	938.87	18
81	USB Cable	50.47	19
82	USB-C Cable	43.41	20
83	Firewire Cable	363.91	14
85	Ethernet Cable	152.48	11
86	Power Cable	656.87	12
87	Surge Protector	889.34	19
88	Power Strip	38.16	19
89	Extension Cord	659.17	18



Logout

La cual tiene asignada los siguientes campos para poder interactuar en la interfaz:

- ❖ Botón de Agregar: Este botón me permite poder agregar nuevos productos a la bodega, una vez que los campos de nombre de producto, precio del producto y la existencia del producto ingresadas sean validas.
 - ❖ Botón de Editar: Me permite poder editar un producto que se encuentre en bodega, por lo cual es necesario dar click a cualquiera de los elementos presentes en la tabla y seleccionar el botón de editar.
 - ❖ Botón de Modificar: Me permite poder modificar un producto que este asignado en la bodega de la empresa.
 - ❖ Botón de Eliminar: Me permite poder eliminar un producto que se encuentre almacenado en bodega.
 - ❖ Botón de Cerrar Sesión: Me permitía cerrar la sesión actual que se encuentra abierta en el sistema.
- Botón de usuario de inventario: Si el usuario que ingresa al sistema pertenece al rol del usuario de tipo de inventario, por lo cual se mostrara la siguiente ventana, en la cual se le indicara su nombre de usuario y la sucursal a la cual pertenece.

PANTALLA DE INVENTARIO

VISUALIZA Y AGREGA PRODUCTOS A LA SUCURSAL.



Nombre Empleado: marcos01

Sucursal: Central



AGREGAR PRODUCTOS A LA SUCURSAL

ELIMINAR PRODUCTO

Identificador	Nombre	Precio	Existencia
1	Smartphone	973.53	-1
2	Laptop	455.64	-1
3	Desktop	914.44	0
4	Tablet	840.49	0
5	Smartwatch	378.66	0
6	Earbud	230.5	0
9	Gaming Console	83.33	5
10	TV	881.3	6
11	Monitor	454.06	40
12	Projector	795.98	23
13	Printer	306.43	36
14	Scanner	226.82	44
15	External Hard Drive	842.97	24
16	USB Drive	958.89	30
17	SD Card	579.13	46
18	Smart Home Device	252.96	41
19	WiFi Router	288.02	15



LogOut

Esta ventana me ofrece las siguientes opciones:

- ❖ Eliminar producto: Esta opción me permite eliminar un producto que ya se encuentre registrada en la sucursal en la cual este laborando el empleado, pero para ello es necesario dejar marcada la opción en la tabla de la cual se quiere extraer dichos elementos.
- ❖ Agregar productos a la sucursal: Si se desea agregar o transferir un producto en la sucursal en la cual te encuentras laborando, se te desplegara la siguiente ventana:

PANTALLA DE INVENTARIO

VISUALIZA Y AGREGA PRODUCTOS A LA SUCURSAL.



Nombre Empleado: marcos01

Sucursal: Central



Sucursal Seleccionada:

Sucursal Norte

Buscar

Transferir

Identificador	Nombre	Precio	Existencia
31	Studio Lighting Kit	394.74	5
32	Video Camera	450.0	9
33	Microphone	98.82	35
34	Audio Interface	178.84	29
35	MIDI Controller	865.6	25
36	Synthesizer	544.72	28
37	Drum Machine	902.22	37
38	Audio Recorder	320.68	38
39	DJ Controller	74.86	47
40	Mixer	427.61	25
41	PA System	503.31	43
42	Guitar Amp	419.49	41
43	Bass Amp	717.29	35
44	Keyboard	371.94	23
45	Digital Piano	878.02	40
46	Drum Set	334.44	21
47	Electronic Drum Kit	439.22	49
48	Acoustic Guitar	473.13	34



REGRESAR

La cual nos ofrecerá las siguientes opciones:

- ❖ **Buscar:** Nos permite listar los productos que están presentes en una sucursal, pero para poder desplegar dicho listado es necesario indicar el tipo de sucursal sobre la cual se desea extraer un producto para la sucursal en la cual se encuentra trabajando el usuario.
 - ❖ **Transferir:** Me permite poder transferir una cantidad variable de productos de la sucursal seleccionada a la sucursal de origen del usuario que ingreso al sistema.
- **Ventana Ventas:** Si el usuario tuviese el rol de usuario vendedor, se le desplegaría la siguiente ventana, la cual tiene las siguientes opciones:

Nro	Codigo	Descripción	Precio	Cantidad	Subtotal
-----	--------	-------------	--------	----------	----------

- ❖ **Seleccionar Cliente:** Este me permite poder seleccionar un cliente en base al tipo de usuario que sea, ya sea un usuario que se identifique como C/F o un usuario que quiera identificarse con su NIT, si el usuario se había registrado, automáticamente se generara su descuento y la generación de su nombre, a la vez que podrá editar sus datos, pero si es la primera vez que el usuario se registrase, vamos a tener desplegada la siguiente ventana, la cual nos ofrece las siguiente alternativas:

NIT Cliente: 65214789

Nombre Cliente:

Direccion Cliente:

Agregar **Editar**

REGRESAR

- ❖ Agregar Cliente: Me permite poder agregar un cliente en base al nuevo NIT ingresado por el usuario
 - ❖ Editar Cliente: Me permite poder editar un cliente en base a la edición colocada por el usuario anterior.
 - ❖ Buscar: El botón de buscar me permitirá seleccionar un producto que se encuentre registrado en la sucursal del trabajador de origen y poder agregarla a la venta.
 - ❖ Agregar: Me permite poder agregar un electrodoméstico que haya sido escogido por el usuario, y agregarlo a la factura.
 - ❖ Eliminar: Me permite poder eliminar un producto dela factura que ya se encontrase determinado con anterioridad.
 - ❖ Generar Venta: Me permite generar una venta en base a los productos asignados con anterioridad por el vendedor.
 - ❖ Cancelar Venta: Me permite poder cancelar una venta que este transcurriendo y ya no se desee concluir.
- Si el usuario tuviese asignado el rol de administrador, se le desplegarían las siguientes ventanas:



- ❖ Ver Reporte: Me permite visualizar un reporte que sea seleccionado en el apartado de selección de tipo de reporte.

Electrodomestico	Cantidad Vendida
Smartwatch	53
Desktop	44
Bluetooth Speaker	40
TV	40
Tablet	36
Gaming console	35
Earbud	24
DJ Headphones	19
Lighting Controller	8
Fog Machine	8

- ❖ Crear Usuario: Me permite poder generar un usuario a mi sistema en base a los campos de username, contraseña, sucursal y su rol.



PANTALLA DE EMPLEADOS
Agrega un Empleado

 Nombre Empleado: admin01 

Nombre de Usuario:

Contraseña:

Rol:

Sucursal:

 **REGRESAR**