
*Manual de usuario
del software:

Punto Hard*

Tabla de Contenidos

1. Crear Cuentas
 - 1.1 Crear cuenta con email.
 - 1.2 Crear cuenta con Google.
2. Modificación de información Personal.
 - 2.1 Modificación por el usuario.
3. Vista de productos
 - 3.1 Menú principal: todos los productos, productos con descuento.
 - 3.2 Vista del producto.
 - 3.3 Vista por categoría.
4. Carrito de Compras
 - 4.1 Agregar productos al carrito de compras.
 - 4.2 Ver Carrito de Compras.
5. Realizar Compra
 - 5.1 Cálculo de envío.
 - 5.2 Ingreso de forma de pago y domicilio.
 - 5.3 Seguimiento de la compra.
6. Ver mis compras
 - 6.1 Historial de compras del usuario.
 - 6.2 Descarga de factura de la compra.
7. Vista del administrador
 - 7.1 Productos
 - 7.1.1 Crear Producto.
 - 7.1.2 Editar Producto.
 - 7.1.3 Filtrar Productos.
 - 7.1.4 Agregar Imagen al Producto.
 - 7.1.5 Editar Imágenes del Producto.
 - 7.1.6 Agregar Descuento a Producto.
 - 7.1.7 Borrar Descuento a Producto.

7.2 Usuarios

7.2.1 Editar Usuario.

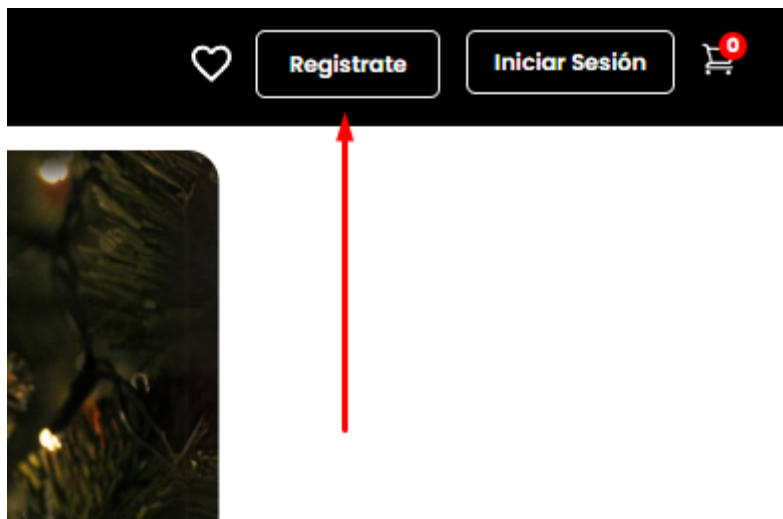
7.2.2 Editar Rol de Usuario.

7.3 Pedidos de compra

7.3.1 Editar datos y estados de la compra.

1. Creación de Cuentas

1.1 Cuentas creadas con email



Regístrate para crear una cuenta

Nombre *

Apellido *

Nombre de Usuario *

Correo Electrónico *

Contraseña *

Registrar

En esta ventana se ingresan los datos principales y personales del usuario.

Si se cumple los requisitos pedidos, se crea la cuenta y se guarda en la base de datos.

Luego de la creación, la pagina redirecciona a la sección de Iniciar Sesión. El usuario debe ingresar el correo y la contraseña anteriormente utilizados en la creación de la cuenta.

1.2 Cuentas creadas con Google



Iniciar sesión con tu cuenta

Email *


Password *

Recuérdame

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar Sesión

Registrarse

 Acceder con Google

A diferencia de la creación de cuentas con email, en este caso se inicia desde la sección de Iniciar Sesión, allí se debe seleccionar el botón “Acceder con Google”

Este crea la cuenta con datos de la cuenta de Google como Nombre, Apellido y Correo.

En el caso de no tener una cuenta en la pagina con ese correo se crea y se guarda en la base de datos, caso contrario simplemente inicia la sesión con esa cuenta de Google.

2. Modificación de información Personal

2.1 Modificación por el usuario



Luego de iniciar sesión, podemos acceder tanto a la sección de “Información personal”. “Compras” y también cerrar la sesión de la cuenta.

Datos Personales

ID Cliente

Nombre

Apellido

DNI

Correo Electrónico

Teléfono de contacto

A la hora de actualizar datos de la cuenta y guardarlos hay información que es necesaria para poder guardar los cambios.

El DNI a la hora de guardar cambios tirará error en caso de no ingresarlo.

Por otro lado, el número de teléfono debe ser ingresado sin con el prefijo 15...- (Es decir 154,155,156, etc.)

Por otro lado, el correo no se puede editar, mientras el nombre y apellido sí. El ID Cliente se encuentra presente solamente en las cuentas logeadas con Google.

En el sector de facturación se pueden ingresar los datos como la dirección del usuario, su numeración y el piso. Estos datos pueden guardarse estando vacíos.

En cuanto a códigos postales se puede elegir solamente los que están disponibles en la aplicación, en caso de que no esté disponible puede elegir la

opción 0- Sin Código Postal . Luego puede aplicar los cambios con el botón de “Guardar Datos”.

Código Postal

Selección de Código Postal:

- 3100 - Paraná
- 0 - Sin localidad**
- 2000 - Santa Fe

Facturación

Dirección Fiscal

Numeración Piso/depto

Código Postal

Guardar Datos

3. Vista de Productos

3.1 Menú principal: todos los productos, productos con descuento.

En la sección principal de la página, podemos encontrar todos los productos disponibles de la página. En ella podemos ver un sector de productos en

Manual de usuario del Software

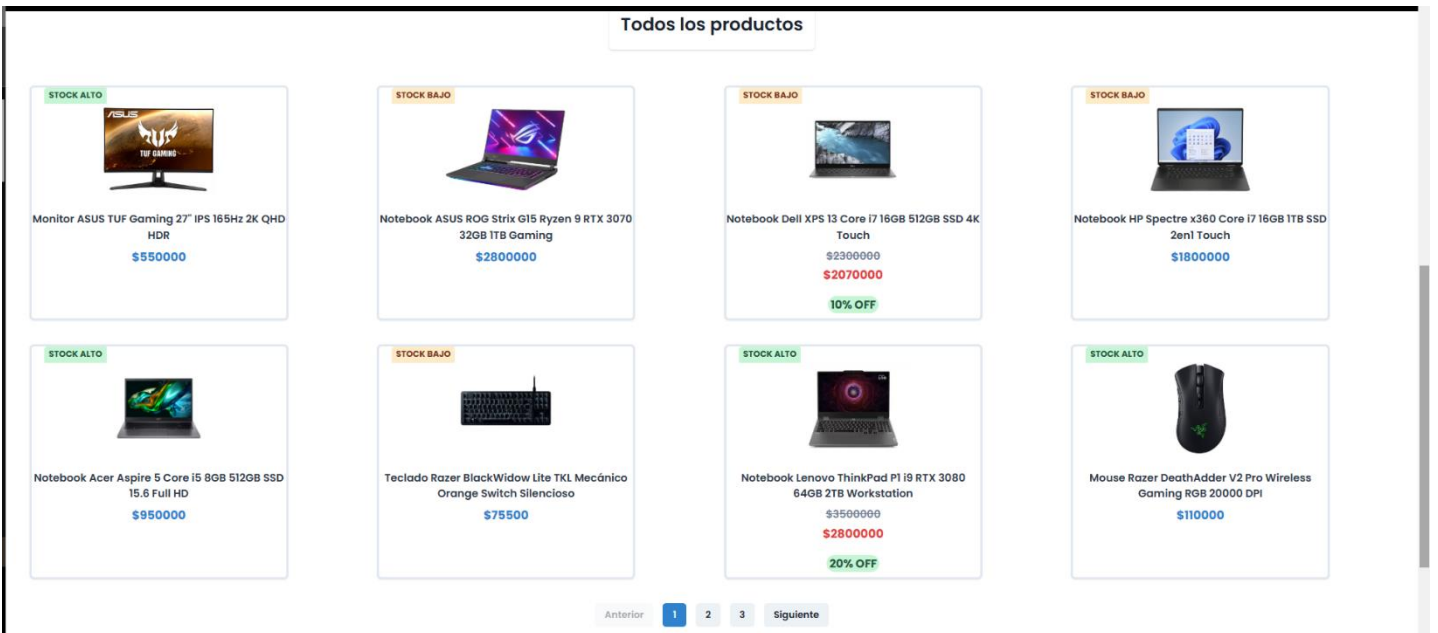
descuento, los cuales se muestran en un Carousel (se muestran 3 productos y estos se van alternando con otros, dando la posibilidad de ver todos)

Cada producto se ve con su stock, en el caso de la pagina principal se puede ver el stock como: Stock Alto, Stock Bajo o Sin Stock. Se muestra en pantalla el precio sin descuento, el descuento y también su porcentaje.



En el caso del sector de todos los productos, estos se muestran tanto los productos en descuento como también los productos sin descuento.

Estos se presentan de a un grupo de 8, y presentan una paginación para poder ir cambiando según los productos que quiera ver o este buscando.



También se puede buscar productos por su nombre con el buscador de la barra superior.

3.2 Vista del producto.



Tambien te puede interesar ver nuestros productos recomendados

<p>STOCK BAJO</p>  <p>Notebook Dell XPS 13 Core i7 16GB 512GB SSD 4K Touch</p> <p>\$2300000</p>	<p>STOCK BAJO</p>  <p>Notebook HP Spectre x360 Core i7 16GB 1TB SSD 2en1 Touch</p> <p>\$1800000</p>	<p>STOCK ALTO</p>  <p>Notebook Acer Aspire 5 Core i5 8GB 512GB SSD 15.6 Full HD</p> <p>\$950000</p>
--	--	--

En la vista del producto se pueden apreciar el id del producto, el porcentaje del descuento, descripción y precio común y con descuento en el caso de que posea descuento.

Se muestra el stock y la posibilidad de agregarlo al carrito y a favoritos.






Los productos recomendados mostrados en la sección debajo se muestran en base a la categoría del producto.

3.3 Vista por Categoría



En la vista por Categoría podemos encontrar las opciones de: Teclados, Mouses, Monitores, Notebooks y PC Armada. Al seleccionar alguna de estas, se muestran solamente los productos filtrados por su categoría.

NOTEBOOKS

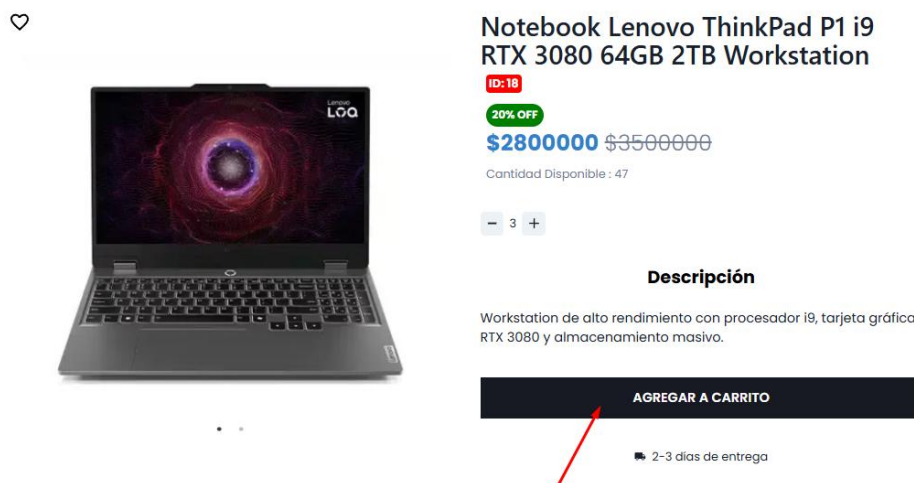
<p>STOCK BAJO</p>  <p>Notebook ASUS ROG Strix G15 Ryzen 9 RTX 3070 32GB 1TB Gaming</p> <p>\$2800000</p>	<p>STOCK BAJO</p>  <p>Notebook Dell XPS 13 Core i7 16GB 512GB SSD 4K Touch</p> <p>\$2300000 \$2070000</p> <p>10% OFF</p>	<p>STOCK BAJO</p>  <p>Notebook HP Spectre x360 Core i7 16GB 1TB SSD 2en1 Touch</p> <p>\$1800000</p>	<p>STOCK ALTO</p>  <p>Notebook Acer Aspire 5 Core i5 8GB 512GB SSD 15.6 Full HD</p> <p>\$950000</p>
<p>STOCK ALTO</p>  <p>Notebook Lenovo ThinkPad P1 i9 RTX 3080 64GB 2TB Workstation</p> <p>\$3500000 \$2800000</p> <p>20% OFF</p>			

4. Carrito de Compras

4.1 Agregar productos al carrito de compras.

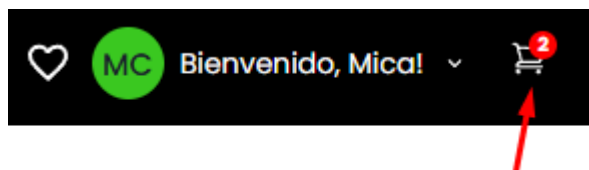
La cantidad para agregar al carrito tiene que ser menor o igual a la cantidad disponible.

Para Agregar el producto al carrito se debe hacer clic en “Agregar a Carrito”

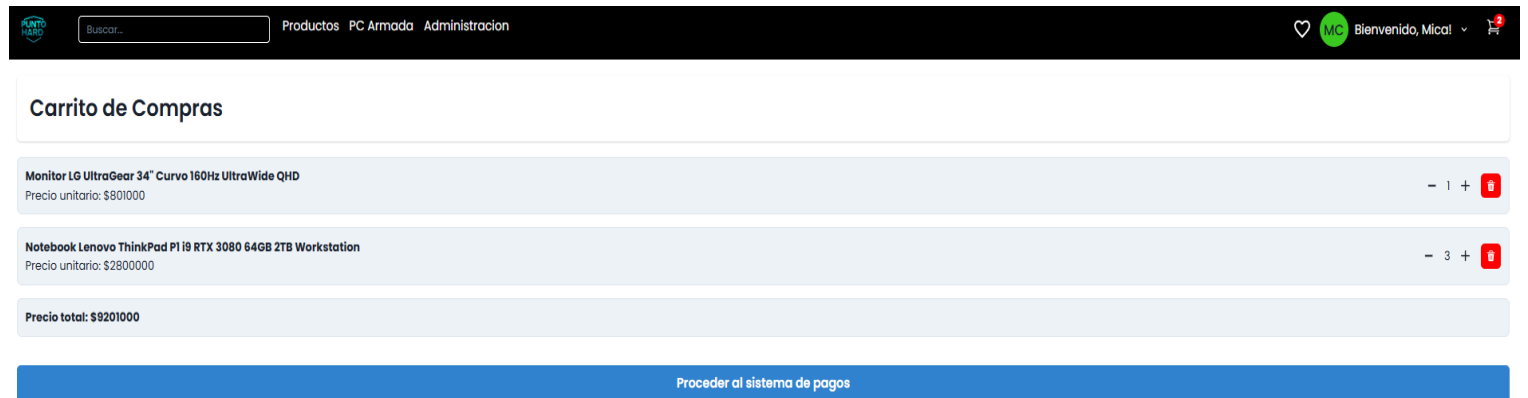


4.2 Ver el Carrito de Compras

Para ver los productos presentes en el carrito de compras se debe hacer clic en el botón del carrito.



Dentro del carrito se puede seguir aumentando la cantidad del producto, pero nuevamente este se ve limitado en la cantidad presente del stock.



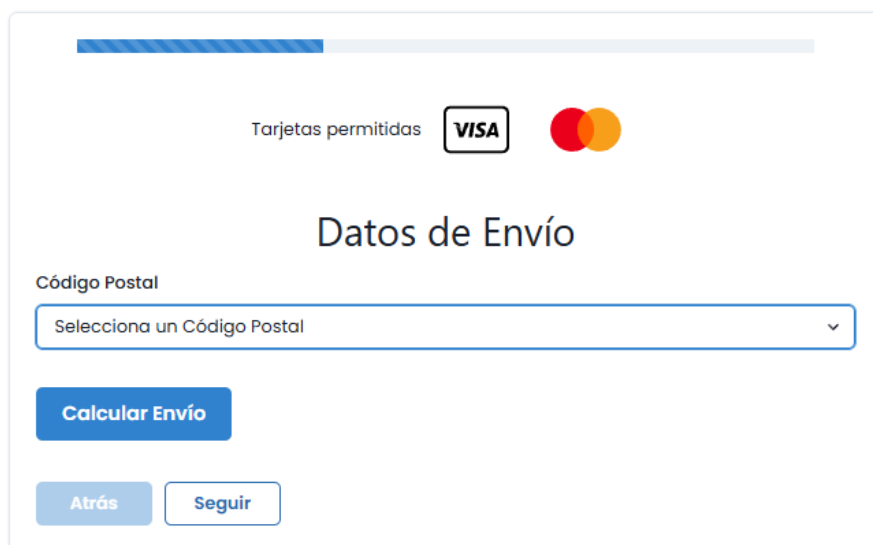
Con el botón de “Proceder al sistema de pagos” se inicia el proceso de compra del producto.

5. Realizar Compra

5.1 Calcular Envío

Luego de presionar el botón de “Proceder al sistema de pagos” se muestran distintos formularios para poder realizar la compra.

El primer formulario se trata sobre el envío, ahí se ingresa el código postal y se calcula el envío, permitiendo proceder con la compra



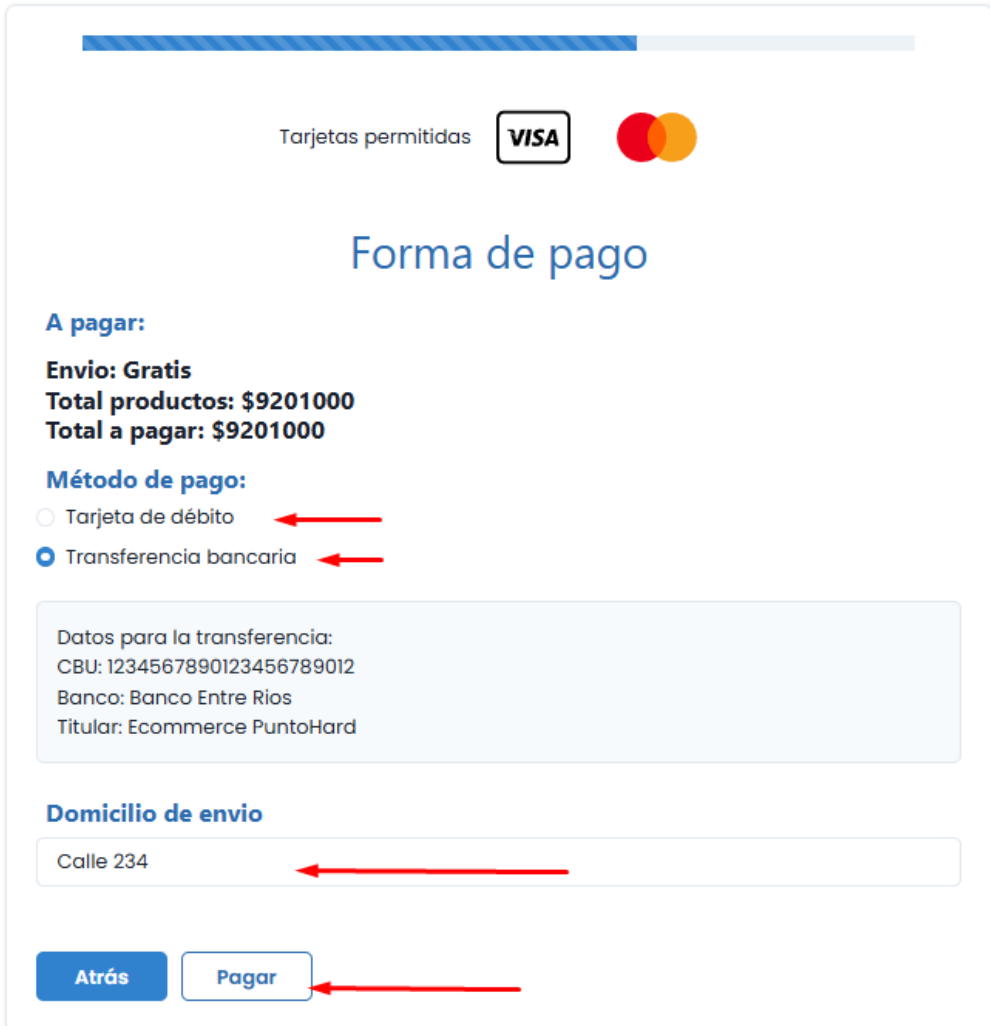
5.2 Ingreso de forma de pago y domicilio.



Luego procedemos al formulario de Forma de pago donde se muestra el costo de envío, total de productos y el total a pagar.

Se selecciona un método de pago el cual puede ser: Transferencia o Tarjeta de débito.

Se debe ingresar un domicilio de envío.

Para finalizar la compra se debe hacer clic en “Pagar”



Tarjetas permitidas  

Forma de pago

A pagar:
Envío: Gratis
Total productos: \$9201000
Total a pagar: \$9201000

Método de pago:

Tarjeta de débito

Transferencia bancaria

Datos para la transferencia:
CBU: 1234567890123456789012
Banco: Banco Entre Rios
Titular: Ecommerce PuntoHard

Domicilio de envío

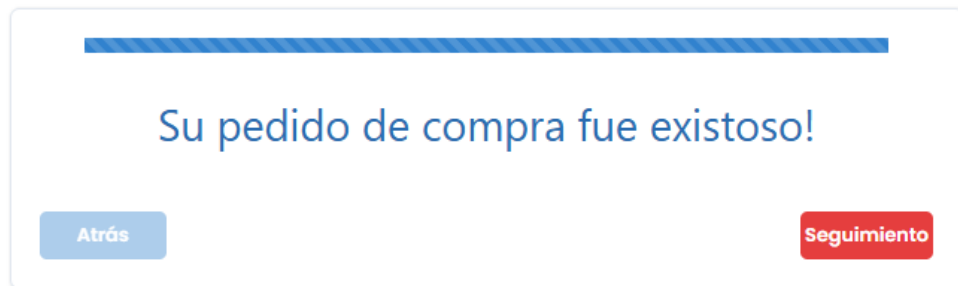
Calle 234

[Atrás](#) [Pagar](#)

5.3 Seguimiento de la compra.

Finalmente se muestra un formulario que informa que el pedido fue realizado con éxito y da la posibilidad de hacer seguimiento al pedido.

Al realizar el pedido este se descuenta del stock actual.



6. Ver mis compras

6.1 Historial de compras del usuario.

Para acceder al historial debemos hacer clic en el sector de "Compras".



En esta sección se pueden ver todos los datos sobre las compras realizadas.

Mis compras							
NRO DE COMPRA	FECHA	TOTAL	ESTADO	PAGO	DETALLE	FACTURA	SEGUIMIENTO
47	2025-01-24	1270995\$	Aprobado	Pago aprobado	Ver Detalle	Descargar Factura	Armando pedido
50	2025-01-24	801000\$	Pendiente	Pago	Ver Detalle	Descargar Factura	Seguimiento
51	2025-01-24	0\$	Pendiente	Pago Pendiente	Ver Detalle	Descargar Factura	Pendiente
52	2025-01-24	1081000\$	Pendiente	Pago Pendiente	Ver Detalle	Descargar Factura	Pendiente
53	2025-01-24	801000\$	Pendiente	Pago Pendiente	Ver Detalle	Descargar Factura	Pendiente
72	2025-01-26	9201000\$	Pendiente	Pago Pendiente	Ver Detalle	Descargar Factura	Pendiente
48	2025-01-24	1581000\$	Aprobado	Pago aprobado	Ver Detalle	Descargar Factura	Finalizado
49	2025-01-24	801000\$	Rechazado	No pagado	Ver Detalle	Descargar Factura	Rechazado

Se puede visualizar el Nro. de compra, la fecha de la compra, el total, su estado, el estado del pago, el botón “Ver Detalle” que abre una ventana que muestra los productos comprados en ese pedido de compra, el seguimiento muestra como va la compra y por último la factura.

Detalle de la compra

Nro de compra: 47
Fecha de compra: 2025-01-24
Total: 1270995\$

Productos comprados:

- Teclado Logitech G915 TKL Wireless RGB Mecánico GL Tactile
 cantidad: 1
189995\$
- Monitor AOC 24" IPS 144Hz Full HD Gaming
 cantidad: 1
280000\$
- Monitor LG UltraGear 34" Curvo 160Hz UltraWide QHD
 cantidad: 1
801000\$

[Cerrar](#)

6.2 Descarga de factura de la compra.

FACTURA

[Descargar Factura](#)

FACTURA

Av. de las Americas 2300, Entre Rios
3100 Paraná (Entre Rios)
C.U.I.T: 30 -68908754- 5
Teléfono: +55 (0) 123456789

Información de la compra:

Fecha: 2025-01-26
Número de factura: 72
Forma de pago: Transferencia

Datos del cliente:

DNI: 44151979
Código Postal: 3100
Domicilio: Calle 234

ID producto	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Garantía	Total
18	Notebook Lenovo ThinkPad P1 i9 RTX 3080 64GB 2TB Workstation	3	2800000	36	8400000.00
12	Monitor LG UltraGear 34" Curvo 160Hz UltraWide QHD	1	801000	36	801000.00

Total: 9201000.00

Teléfono Gratuito Área de Defensa y Protección al Consumidor: 147

Comprobante emitido conforme R.G. 2177 / 2485 / 1361 (AFIP) - Factura Electrónica



7. Vista del administrador

7.1 Productos

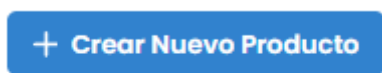
ID	NOMBRE	CATEGORIA	PRECIO	PORCENTAJE DTO	PRECIO DTO	STOCK	ACCIONES
1	Teclado Mecánico Corsair K70 RGB Cherry MX Red Retroiluminado Gaming	Teclados	\$140000	-%	\$-	10	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
2	Teclado Logitech G915 TKL Wireless RGB Mecánico GL Tactile	Teclados	\$189995	-%	\$-	19	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
3	Teclado Razer BlackWidow Lite TKL Mecánica Orange Switch Silencioso	Teclados	\$75500	-%	\$-	15	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
5	Teclado Apple Magic Keyboard con Touch ID y Teclado Numérico	Teclados	\$120000	10%	\$108000	7	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
6	Mouse Logitech G502 HERO Gaming RGB 25600 DPI con Pesas	Mouses	\$85000	-%	\$-	44	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
7	Mouse Razer DeathAdder V2 Pro Wireless Gaming RGB 20000 DPI	Mouses	\$110000	-%	\$-	30	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
8	Mouse Anker Vertical Ergonomic Wireless 1600 DPI	Mouses	\$45000	50%	\$22500	22	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
9	Mouse Microsoft Surface Mobile Bluetooth Portátil	Mouses	\$35000	-%	\$-	19	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
10	Mouse Glorious Model O Ultraligero RGB Gaming 12000 DPI	Mouses	\$65000	-%	\$-	18	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
11	Monitor ASUS TUF Gaming 27" IPS 165Hz 2K QHD HDR	Monitores	\$550000	-%	\$-	30	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
12	Monitor LG UltraGear 34" Curvo 160Hz UltraWide QHD	Monitores	\$890000	10%	\$801000	35	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
13	Monitor Dell UltraSharp 27" 4K UHD IPS USB-C Professional	Monitores	\$1200000	-%	\$-	29	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]
14	Monitor Samsung Odyssey G7 32" Curvo QLED 240Hz QHD	Monitores	\$780000	-%	\$-	18	[Edit] [Delete] [Add] [Refresh]

En la sección de productos de la vista del administrador se cargan todos los productos de la pagina.

En esta sección se pueden modificar los datos de los productos y las imágenes que vemos luego en la pagina principal y lo que ven los usuarios normales.

7.1.1 Crear Producto

Para crear un producto se debe hacer clic al botón “Crear Nuevo Producto”



Este botón abre una ventana donde se ingresan los datos del nuevo producto.

Al crear el producto, este es añadido a la base de datos y luego se muestra tanto en el listado de productos como también en la página principal con los demás productos. La imagen se debe agregar luego de crear el producto.

7.1.2 Editar Producto.



En la parte de “Acciones” de cada producto podemos acceder a distintas funciones sobre el producto. En el caso de editar, haciendo clic en el botón, se abre una ventana donde aparecen los datos de esos productos precargados y pueden editarse.

Actualizar producto

Id Producto:

Nombre del Producto:

Precio del Producto:

Marca del Producto:

Modelo

Garantía

Nombre de la Categoría:

Descripción del Producto:

Stock del producto:

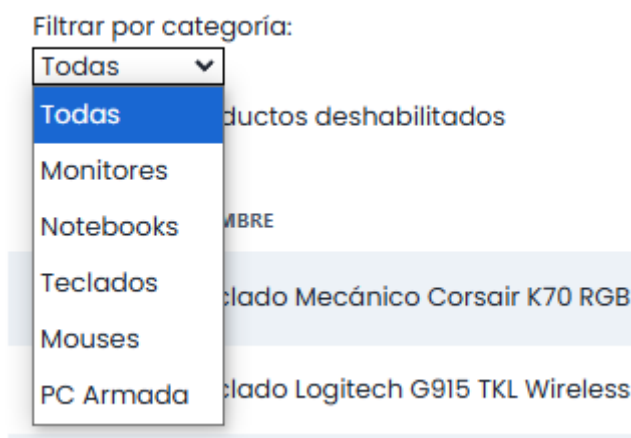
Deshabilitar/Habilitar producto:

Los productos pueden ser deshabilitados para que estos no se muestren entre los productos en venta. Estos no son eliminados de la base de datos, simplemente se deshabilitan y se filtran.

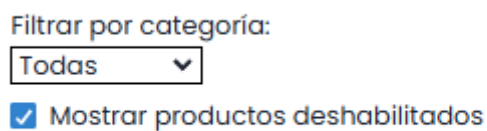
7.1.3 Filtrar Productos.

Para poder ver los productos de una forma mas ordenada y acceder rápidamente a alguna categoría, se implementaron filtros por categoría.

En este se debe seleccionar la categoría que se quiera ver



Tambien se puede seleccionar para mostrar los productos que se encuentran deshabilitados para poder editarlos nuevamente o habilitarlos



7.1.4 Agregar Imagen al Producto.

Nuevamente en el sector de acciones, debemos seleccionar el botón mostrado para agregar imágenes a ese producto.

Luego de eso se abrirá una ventana donde podremos agregar la URL de la imagen nueva del producto



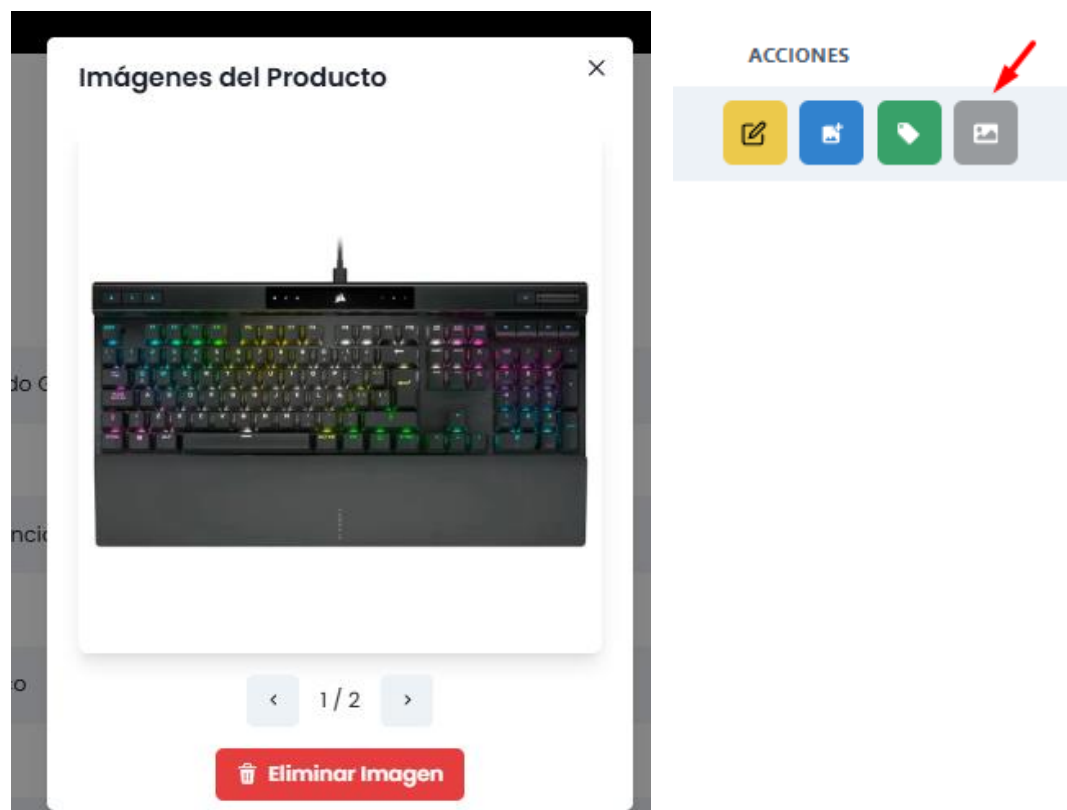


En la ventana se mostrara el id del producto elegido, el id de la nueva imagen y un espacio para que ingrese la dirección de la imagen. Luego con el botón agregar esta se agrega a la base de datos.

7.1.5 Editar Imágenes del Producto.

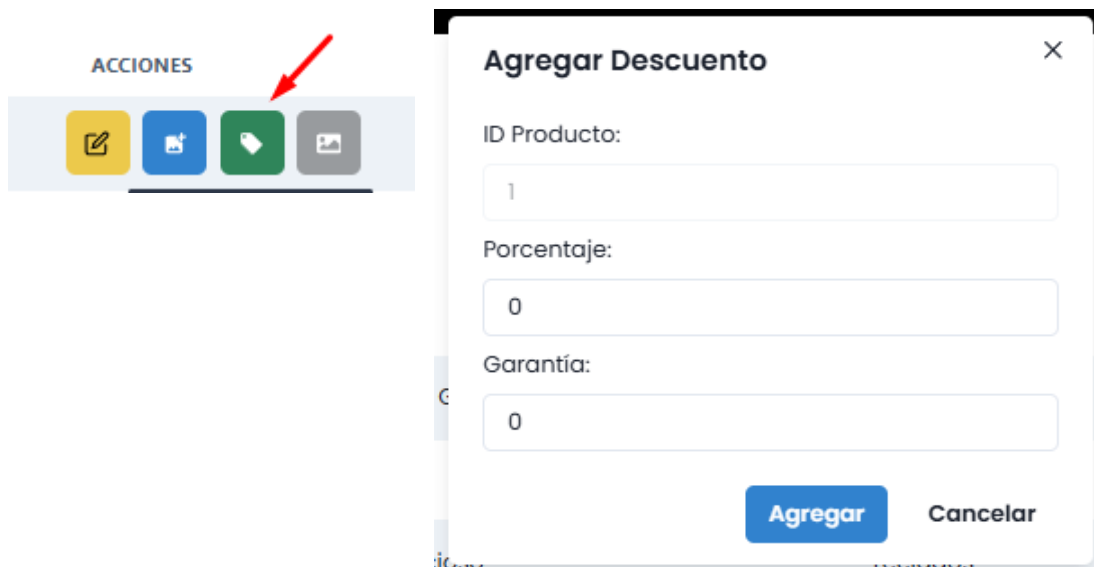
El siguiente botón permite visualizar y eliminar imágenes de los productos de forma rápida.

Al hacer clic en el botón se abre una ventana que permite visualizar las imágenes del producto seleccionado y eliminarla en caso de ser necesario



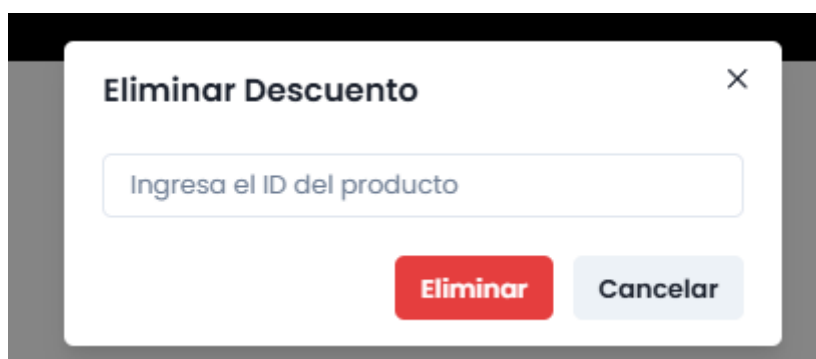
7.1.6 Agregar Descuento a Producto.

El siguiente botón permite agregar un descuento a el producto seleccionado. Al hacer clic en el botón abre una ventana donde se podrá agregar los datos para el descuento.



7.1.7 Borrar Descuento a Producto.

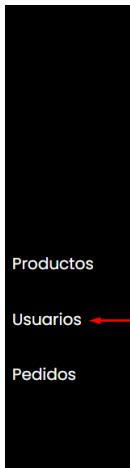
Al hacer clic en el siguiente botón, se abre una ventana donde simplemente se debe ingresar el ID del producto al que desea eliminarle su descuento.



7.2 Usuarios

En la sección de Usuarios de la vista del administrador se cargan todas las cuentas registradas en la base de datos.

En esta sección se pueden modificar datos de los usuarios y el rol.



NOMBRE	APELLIDO	DNI	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	DIRECCIÓN	NUMERACIÓN	PISO	CÓDIGO POSTAL	ROL	ACCIONES
Juan	Perez	43660175	asd@gmail.com	155369456	Calle 3201	2451	12	3100	Admin	
Jonatan	Cardozo	45552753	futjon456@gmail.com	156489632	Las camelias	1	1	3100	Admin	
Micaela	Caceres	44151979	mica.caceres@live.com	155310139	Calle 2	1234	12	3100	Admin	
Micaela	Caceres	44151973	mica.caceres572@gmail.com	156842789	Calle 1	1234	1	3100	Usuario	
Nicolas	Collaud	45552752	nicolascollaud@gmail.com	154789236	las camelias	2067	2	3100	Usuario	

7.2.1 Editar Usuario.

En la columna de acciones, al seleccionar el siguiente botón, se abre una ventana donde podemos editar los datos del usuario.

7.2.2 Editar Rol de Usuario.

En la columna de acciones, al seleccionar el siguiente botón, se abre una ventana donde podemos editar el rol del usuario.



7.3 Pedidos de compra

En la sección de Pedidos podemos ver las compras realizadas por los usuarios y manipular sus datos como estado, pago, detalle, seguimiento y domicilio.

NRO COMPRA	DNI	FECHA	TOTAL	ESTADO	PAGO	DETALLE	SEGUIMIENTO	DOMICILIO	DETALLE COMPRA	ACCIONES
47	44151979	2025-01-24	1270995\$	Aprobado	Pago aprobado	Detalle	Armando pedido	Domicilio	Ver Detalle	
48	44151979	2025-01-24	1581000\$	Aprobado	Pago aprobado	Detalle	Finalizado	Calle 123	Ver Detalle	
49	44151979	2025-01-24	801000\$	Rechazado	No pagado	Detalle	Rechazado	Calle 123	Ver Detalle	
50	44151979	2025-01-24	801000\$	Pendiente	Pago	Detalle	Seguimiento	Domicilio	Ver Detalle	
51	44151979	2025-01-24	0\$	Pendiente	Pago Pendiente	Detalle	Pendiente	Transferencia	Ver Detalle	
52	44151979	2025-01-24	1081000\$	Pendiente	Pago Pendiente	Detalle	Pendiente	Transferencia	Ver Detalle	
53	44151979	2025-01-24	801000\$	Pendiente	Pago Pendiente	Detalle	Pendiente	Calle 3	Ver Detalle	
68	43660175	2025-01-24	67500\$	Pendiente	Pago Pendiente	Detalle	Pendiente	huj	Ver Detalle	
69	43660175	2025-01-24	0\$	Pendiente	Pago Pendiente	Detalle	Pendiente	gh	Ver Detalle	

También se puede ver el detalle de compra, es decir los productos comprados y el precio.

Detalle de la compra

Nro de compra: 70
Fecha de compra: 2025-01-25
Total: 108000\$
Productos comprados:
 - Teclado Apple Magic Keyboard con Touch ID y Teclado Numérico
 cantidad: 1
 108000\$

Cerrar

7.3.1 Editar datos y estados de la compra.

En la columna de acciones, al seleccionar el siguiente botón, se abre una ventana donde podemos editar datos y estados de la compra



Actualizar orden

Estado:

Pago:

Detalle:

Seguimiento:

Domicilio: