

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO**

**TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN**

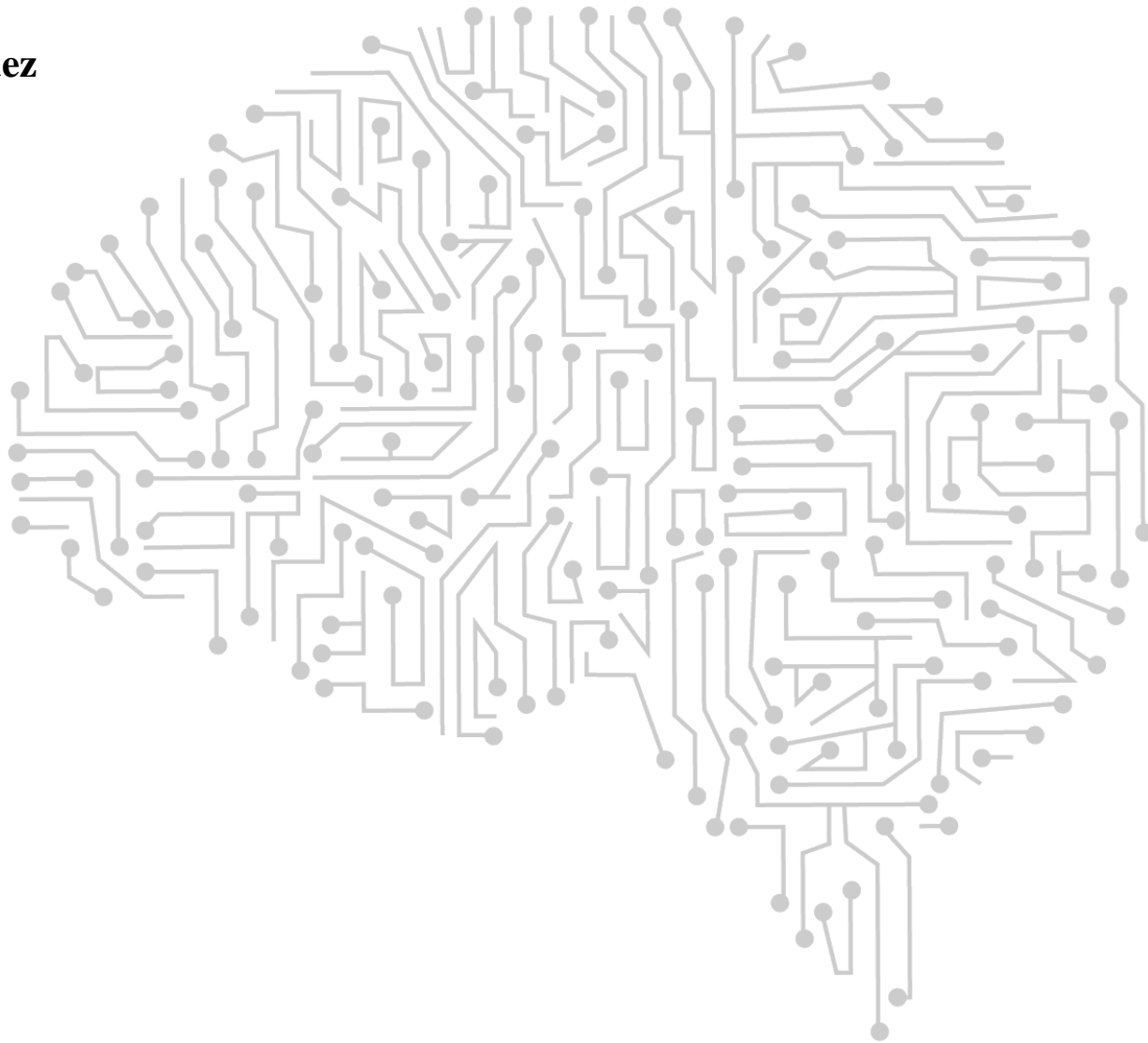
**TP Integrador**

**Programación III**

**Docentes:**

**Claudio Fernandez**

**Tamara Herrera**





## Manual de usuario

### Integrantes:

#### **Agosta Juan**

Legajo: 21578

Email: juancho\_cruz20@hotmail.com

#### **Oliva Jonatan**

Legajo: 21708

Email: olivajonatan.sp@gmail.com

#### **Velazco Facundo**

Legajo: 22013

Email: facv.velazco@gmail.com

#### **Reda Julieta**

Legajo: 21602

Email: julietareda@gmail.com

## Índice

1. Pantalla principal.....	4
a. Cabecera .....	4
b. Cuerpo .....	4
2. Registrarse .....	5
3. Iniciar sesión .....	6
a. Recuperar contraseña.....	7
4. Cuenta cliente.....	8
5. Cuenta administrador .....	10
a. Productos .....	10
b. Marcas .....	11
c. Ventas.....	11
d. Estadísticas.....	12
6. Realizando una compra .....	13

## 1. Pantalla principal

### a. Cabecera



1. **Buscador:** permite al usuario buscar entre los productos registrados en la aplicación web, la búsqueda se realiza en las categorías, subcategorías y productos. Si se encontrasen coincidencias se redireccionará a la lista de productos.

2. **Iniciar sesión:** redirecciona a la pantalla de inicio de sesión.

3. **Carrito de compras:** redirecciona al carrito de compras.

4. **Barra de navegación:** cada botón redirecciona a la lista de productos de su categoría.

### b. Cuerpo



- **Productos Destacados:** se listan 6 productos con mayor porcentaje de descuento de mayor a menor.



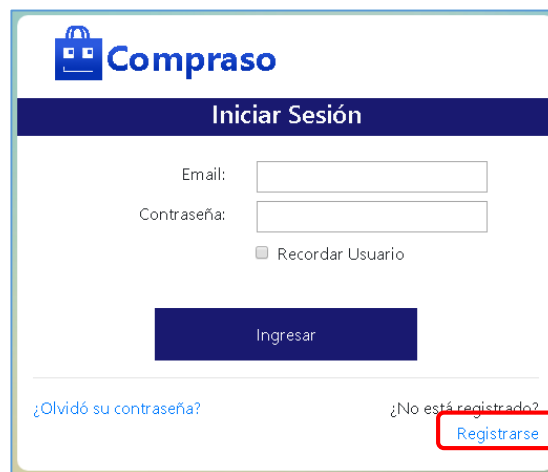
- **Categorías Destacadas:** cada imagen redirecciona a la categoría especificada.

## 2. Registrarse

Registrando un nuevo usuario



- Para registrar un nuevo usuario se debe de hacer click en **Iniciar sesión** en el encabezado



- Desde la pantalla iniciar sesión se debe hacer click en **Registrarse** para acceder a la pantalla de registrar usuario

### Registrar Usuario

Mail:

Nombre:

Apellido:

Contraseña:

Repetir Contraseña:

C.U.I.T/C.U.I.L:  -  -

Fecha Nacimiento:


Nro. Cel/Tel:

**Registrar**

- En esta pantalla se debe rellenar todos los campos y hacer click en el botón **Registrar**.

Si se rellenaron todos los campos correctamente, automáticamente se redireccionará a la pantalla de iniciar sesión.

### 3. Iniciar sesión



### Compras

#### Iniciar Sesión

Email:

Contraseña:

☐ Recordar Usuario

**Ingresar**

---

[¿Olvidó su contraseña?](#) [¿No está registrado? Registrarse](#)

Para iniciar sesión en la aplicación web se debe ingresar el **email** y la **contraseña** de la cuenta, si se desea mantener la sesión iniciada para la próxima vez que se acceda al sitio, haga click en la casilla **Recordar usuario**, posteriormente se debe dar click al botón **Ingresar**.

En el caso de haber olvidado la contraseña el sistema permite recuperarla, haciendo click en el botón **¿Olvidó su contraseña?**

El botón **Registrarse** redireccionará a la pantalla de registrar usuario.

#### a. Recuperar contraseña

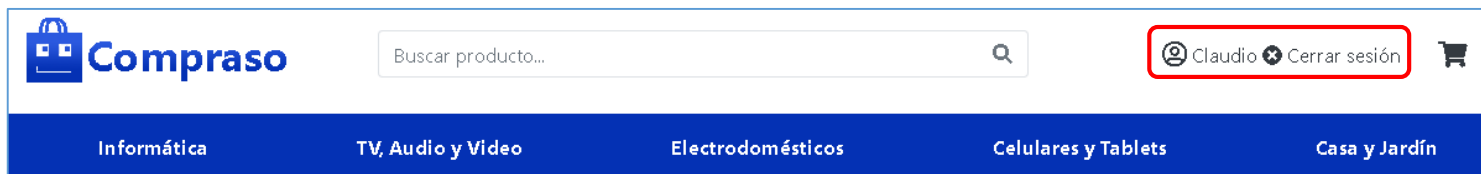
Desde la pantalla iniciar sesión se debe hacer click en el botón **¿Olvidó su contraseña?**, esto lo redireccionará a la pantalla de Recuperar contraseña.



Aquí se deberá rellenar los campos **email**, **cuit/cuil** y la **fecha de nacimiento**. Luego de hacer click en **Recuperar**, y si se rellenaron los campos correctamente, se mostrará por pantalla la contraseña. Dando por finalizado se deberá hacer click en **volver**, esto redireccionará a la pantalla de iniciar sesión.

## 4. Cuenta cliente

Después de haber iniciado sesión, un cliente puede administrar sus direcciones, tarjetas y compas.

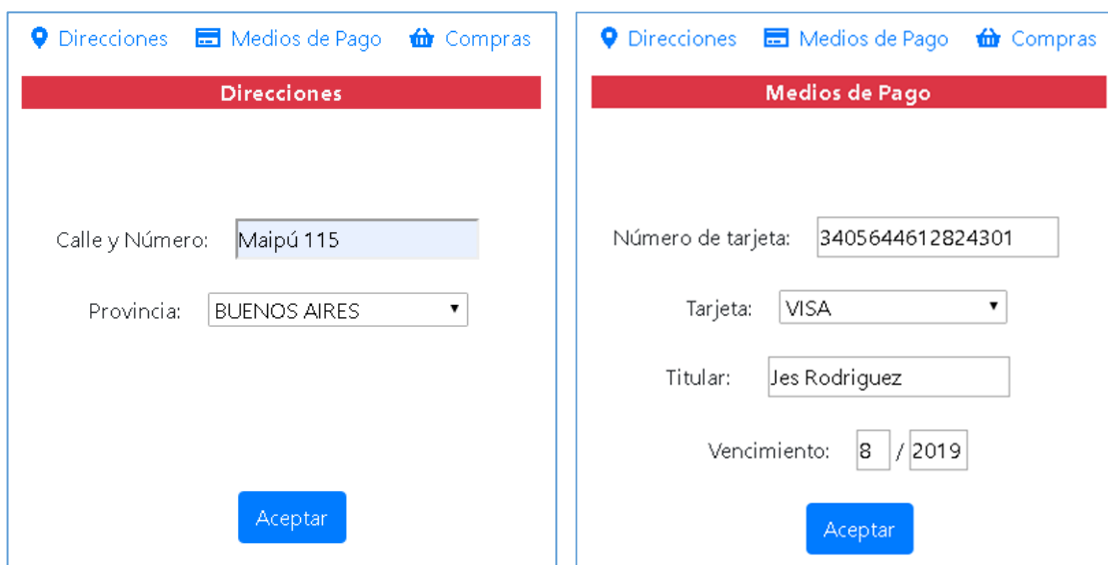


- Desde el encabezado, se debe hacer click en el nombre de usuario para acceder al perfil de usuario.

En el caso de querer abandonar la sesión se debe hacer click en **Cerrar sesión**.



En la pantalla de Menú usuario se accede a la administración de la cuenta de usuario.



Para empezar a completar el perfil con información, se debe acceder a **Direcciones** o **Medios de Pago**. Aquí se mostrará la información del usuario, si se encuentra vacía se podrá añadir con el botón **Agregar** después se debe rellenar los respectivos campos correctamente y hacer click en **Aceptar**.



[Direcciones](#)
[Medios de Pago](#)
[Compras](#)

Direcciones			
	Identificador	Provincia	Direccion
<a href="#">Eliminar</a>	7	BUENOS AIRES	Maipú 115

[Agregar](#)

Cada dirección o medio de pago registrado se puede borrar haciendo click en el botón **Eliminar** de la fila.

Desde la sección **Compras** se puede ver y administrar las compras.

Compras									
	ID Venta	Nro Tarjeta	Codigo de Usuario	Direccion	Descuento	Total	Precio Envio	Fecha	Estado
<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Seleccionar</a>	9	3405644612824301	30234567897	Maipú 115	0	14164,0000	165,0000	11/7/2019 00:00:00	Procesando
<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Seleccionar</a>	10	3405644612824301	30234567897	Maipú 115	0	40163,0000	165,0000	11/7/2019 00:00:00	Procesando

Se puede observar que cada compra tiene a la izquierda dos botones, haciendo click en el botón **Eliminar** se puede cancelar la compra solo si el estado de la misma sea "Procesando". Con el botón **Seleccionar** se puede los productos adquiridos en esa compra.

Detalle de Venta					
ID Venta	Cod.Producto	Producto	Descuento	Cantidad	Precio Unitario
10	P002	Notebook 15.6" CORE I3	10	1	34999,0000
10	P008	Auriculares inalámbricos	0	1	4999,0000

Para regresar a la pantalla anterior se debe de volver a hacer click en **Compras**.

## 5. Cuenta administrador








La cuenta de tipo administrador tiene acceso al menú administrador, ésta provee de herramientas para la administración de la aplicación. Se debe iniciar sesión y desde el encabezado se debe hacer click en el **nombre de usuario** para acceder al menú administrador.



En el menú administrador se encuentran una serie de submenús.

### a. Productos

[+ Agregar producto](#)

Imagen	ID Producto	Nombre	Marca	Categoría	Subcategoría	Stock	Precio	Descuento	ACTIVO	Descripción
Editar 	P001	Smart TV 32"	ARVO	Tv, Audio y Video	Televisores	3	\$ 8.999,00	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	El TELEVISOR...
Editar 	P002	Notebook 15.6" CORE I3	Bangho	Informatica	Notebooks	6	\$ 34.999,00	10%	<input checked="" type="checkbox"/>	La noteboo...
Editar 	P003	Impresora Multifunción	Epson	Informatica	Impresoras y Cartuchos	21	\$ 13.499,00	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	Con la impr...
Editar 	P004	Samsung Galaxy J6 Plus	Samsung	Celulares y Tablets	Celulares	9	\$ 14.999,00	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	El celular G...
Editar 	P005	Led 42" Full HD	Philips	Tv, Audio y Video	Televisores	10	\$ 13.999,00	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	El LED TV P...
Editar 	P006	Auriculares in ear negro	Motorola	Tv, Audio y Video	Audio	22	\$ 399,00	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	Los auricula...
Editar 	P007	Auriculares Bluetooth Pulse	Philips	Tv, Audio y Video	Audio	13	\$ 3.199,00	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	Los auricula...

1. **Conjunto de filtros:** permite al administrador filtrar los productos por: nombre, categoría, subcategoría y marca. Cada campo es opcional, para ejecutar la búsqueda se debe hacer click en **Buscar**.

Para agregar un nuevo producto se debe hacer click en el botón **Agregar producto**. Para editar algunos de los productos hay que hacer click en el botón **Editar** de la fila del producto a editar, una vez hecho esto, la fila se pondrá en modo edición, aparecerán dos botones nuevos y se podrá editar cualquier campo, se deberá hacer click en **Actualizar** para confirmar los cambios o **Cancelar** para deshacer los cambios.

**Importante:** el sistema hace control del stock por lo que operaciones como la confirmación o cancelación de una compra afectan al stock de los productos automáticamente. El stock influye en el producto ya que el sistema deshabilitará a aquellos productos que no cuenten con stock y los habilitará cuando se agregue stock.

## b. Marcas

Modo vista

Agregar Marca

IDMarca	Nombre	
M001	ARVO	<a href="#">Editar</a>
M002	Samsung	<a href="#">Editar</a>
M003	Sony	<a href="#">Editar</a>
M004	Philips	<a href="#">Editar</a>
M005	Bangho	<a href="#">Editar</a>
M006	Epson	<a href="#">Editar</a>
M007	Motorola	<a href="#">Editar</a>
M008	Drean	<a href="#">Editar</a>
M009	Garden Life	<a href="#">Editar</a>
M010	Bram-Metal	<a href="#">Editar</a>

12

Modo edición

Agregar Marca

IDMarca	Nombre	
M001	<div><input type="text" value="ARVO"/></div> <div><a href="#">Actualizar</a><a href="#">Cancelar</a></div>	
M002	Samsung	<a href="#">Editar</a>
M003	Sony	<a href="#">Editar</a>
M004	Philips	<a href="#">Editar</a>
M005	Bangho	<a href="#">Editar</a>
M006	Epson	<a href="#">Editar</a>
M007	Motorola	<a href="#">Editar</a>
M008	Drean	<a href="#">Editar</a>
M009	Garden Life	<a href="#">Editar</a>
M010	Bram-Metal	<a href="#">Editar</a>

12

En el submenú de ventas por medio del botón **Agregar Marca**, podemos agregar nuevas marcas. Con el botón **Editar**, la fila entra en modo edición y para confirmar los cambios se debe hacer click en **Actualizar** de lo contrario hacer click en **Cancelar**.

## c. Ventas

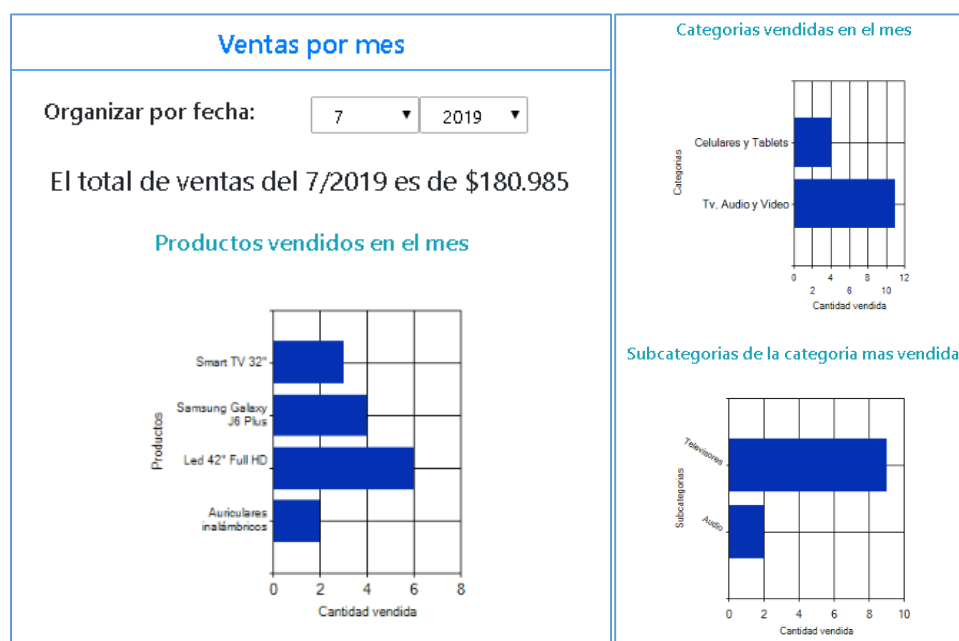
IDVenta	NroTarjeta	IDUsuario	Descuento	Total	IDEnvio	Estado Pedido	
1	0000000000000000	0000	0,00 %	1200,0000	01	Enviado	
2	0000000000000000	0000	0,00 %	9099,9900	01	Enviado	
3	0000000000000000	0000	0,00 %	45678,0000	01	Enviado	
4	046865432300334	0000	0,00 %	3221,0000	01	Enviado	
5	046865432300334	0000	0,00 %	3556,0000	01	Enviado	
6	046865432300334	0000	0,00 %	35698,0000	01	Enviado	
7	5647895423546879	1234567890	0,00 %	9299,0000	19	Enviado	
8	0000000000000000	0000	0,00 %	31599,0996	01	Procesando	<div> <a href="#">Confirmar</a> <a href="#">Cancelar</a> </div>
9	5647895423546879	1234567890	0,00 %	15299,0000	19	Cancelado	
10	0000000000000000	0000	0,00 %	38099,1992	01	Procesando	<div> <a href="#">Confirmar</a> <a href="#">Cancelar</a> </div>

En el submenú ventas se listan todas las ventas, las compras hechas tendrán el estado “Procesando” a la espera del administrador, las ventas se pueden confirmar o cancelar con lo que pasarán al estado “Enviado” o “Cancelado” respectivamente. Pasando el mouse por encima de la venta se puede observar los nombres de los productos comprados.

## d. Estadísticas



En la primer parte se puede ver los ingresos por año, se selecciona el año desde **Organizar por fecha**, el grafico muestra el total de ingresos por cada mes en el año.



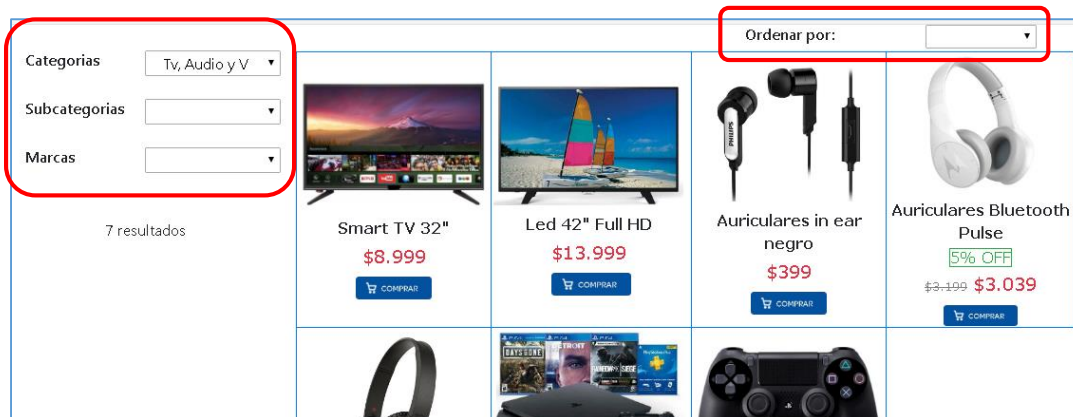
En la segunda parte se puede ver las ventas en el mes, con el total del mes, las categorías vendidas y la subcategoría mas vendida de la categoría más vendida. El mes y el año se selecciona desde Organizar por fecha, eligiendo primero el año el sistema rellena los meses en los que hubo ventas.



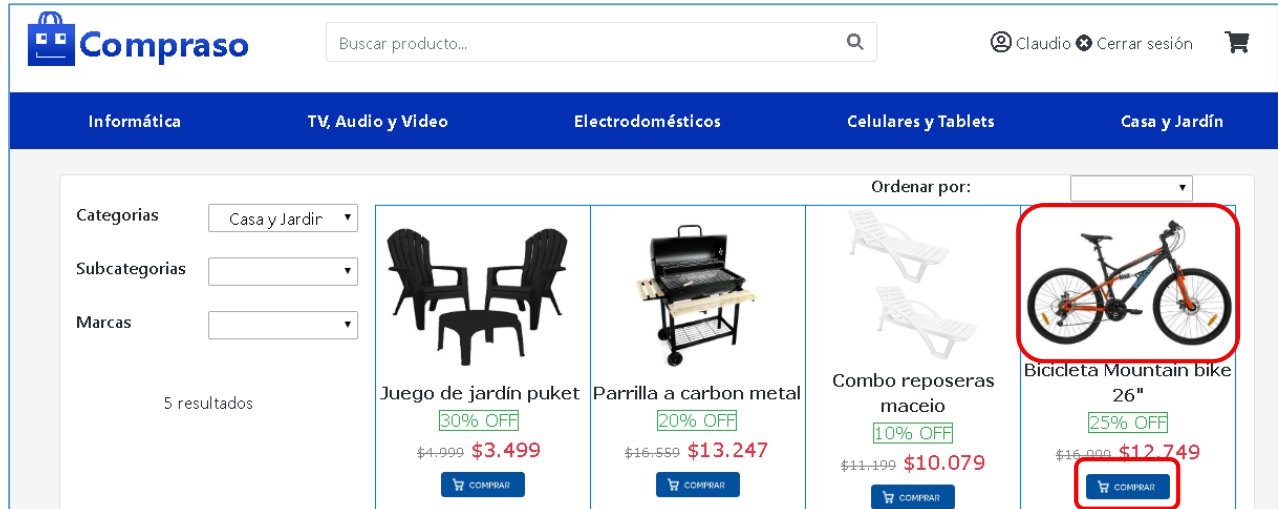
En la ultima parte de las estadísticas están los adicionales, en este caso se pueden observar la cantidad de envíos por provincia, como en los casos anteriores también se debe elegir el mes y año desde **Organizar por fecha**.

## 6. Realizando una compra

El sistema permite acceder a la compra de los productos de varias maneras, mediante el buscador podremos ingresar palabras y éste nos redireccionará a la lista de productos en el caso de que se encontrasen resultados o desde el encabezado haciendo click en algunas de las categorías, esto también redireccionará hacia la pantalla de productos.



Desde la pantalla de productos podremos seguir filtrando los productos u ordenar la lista por precio.



Compraso

Buscar producto...

Claudio Cerrar sesión

Informática TV, Audio y Video Electrodomésticos Celulares y Tablets Casa y Jardín

Ordenar por:

Categorías: Casa y Jardín

Subcategorías:

Marcas:

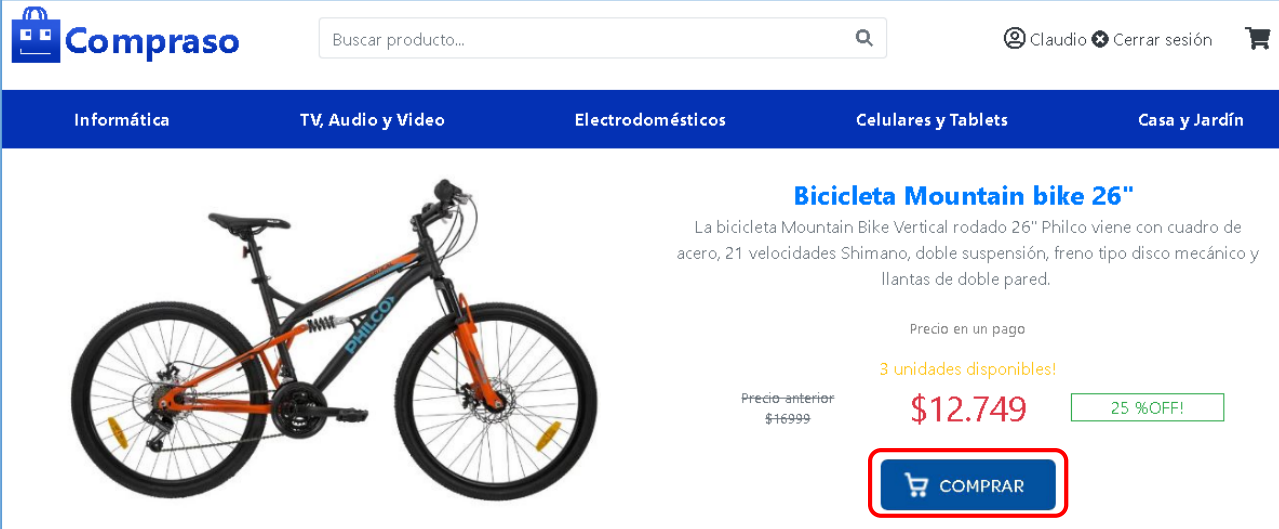
5 resultados

Juego de jardín puket 30% OFF \$4.999 **\$3.499** COMPRAR

Parrilla a carbon metal 20% OFF \$16.559 **\$13.247** COMPRAR

Combo reposeras maceio 10% OFF \$11.199 **\$10.079** COMPRAR

Bicicleta Mountain bike 26" 25% OFF \$16.000 **\$12.749** COMPRAR



Compraso

Buscar producto...

Claudio Cerrar sesión

Informática TV, Audio y Video Electrodomésticos Celulares y Tablets Casa y Jardín

**Bicicleta Mountain bike 26"**

La bicicleta Mountain Bike Vertical rodado 26" Philco viene con cuadro de acero, 21 velocidades Shimano, doble suspensión, freno tipo disco mecánico y llantas de doble pared.

Precio en un pago

3 unidades disponibles!

Precio-anterior \$16999 **\$12.749** 25 %OFF!

COMPRAR

Para realizar una compra, se debe hacer click en el botón **Comprar**. Esto se puede hacer desde la lista de productos o mediante la página específica del producto en la que se puede ver más detalles del mismo, la manera de acceder a ésta última es haciendo click en la **imagen del producto**. El sistema añadirá el producto al carrito y redireccionará hacia él.

Producto	Marca	Precio	Stock
	Quitar	1	Bicicleta Mountain bike 26" Philco 12749,25 3

Calcular envío:


<Seleccione Provincia> ▼

Costo:

Seguir comprando Realizar compra

En esta pantalla nos dará la opción de continuar o finalizar la compra, mediante los botones **Seguir comprando** y **Realizar compra** respectivamente. También tenemos la posibilidad de consultar el costo de envío para esto solo tendremos que elegir la provincia y la aplicación mostrara el costo.

Seleccione tipo de tarjeta	VISA ▼	
Cantidad de cuotas	1 Cuota, Sin interes ▼	
Nro Tarjeta		
Tarjetas guardadas	3405644612824301 ▼	
Dirección de envío	Maipú 115 ▼	
Costo de envío	\$ 165,0000	
Costo total	\$ 12914,25	

	Subtotal	Producto	Cantidad	Precio
	12749,25	Bicicleta Mountain bike 26"	1	12749,25
	Total: \$12749,25			

Cancelar compra Confirmar compra

Para finalizar la compra se debe seleccionar la dirección de envío y la tarjeta con la que se desea realizar el pago, esto se hace seleccionando una de las opciones en **Dirección de envío** y en **Tarjetas guardadas** respectivamente, si no tiene ninguna tarjeta registrada en la aplicación se puede agregar y guardar introduciendo el número en **Nro Tarjeta** y elegir el tipo en **Seleccione tipo de tarjeta** o también se pueden agregar medios de pago desde el menú usuario. Después de elegir la tarjeta se debe seleccionar la cantidad de cuotas con las que se desea realizar el pago desde **Cantidad de cuotas** y el sistema calculará el precio final, para finalizar se debe hacer click en **Confirmar compra**.