

# **DESARROLLO WEB ENTORNO SERVIDOR**

**Tienda Web:  
HardWare Seller v3**

**José Pedro Navarro Vicente**

**2º DAW 2023-2024**

# ÍNDICE

## Contenido

INICIO Y OTROS SIN LOGIN .....	¡Error! Marcador no definido.
ENLACE WEB.....	2
ENLACE GitHub.....	2
INDEX.....	2
HEADER .....	¡Error! Marcador no definido.
FOOTER.....	9
COOKIES, AVISO LEGAL Y ABOUT US .....	9
CATALOGO .....	10
CARRITO .....	15
MEJORAS PENDIENTES.....	41

## ENLACE WEB

<https://josepedevs.infinityfreeapp.com/index.php>

## ENLACE GitHub

<https://github.com/JosepeDevs/HardwareSeller>

## USUARIOS, ROLES Y DATOS DE ACCESO

Rol	Email	Dni	Contraseña
Admin	josepe@admin.maestro	74387306Q	123
Editor	josepe@editor.com	73415170K	123
Empleado	josepe@empleado.com	73429589L	123
User	josepe@user.com	76114741J	123

## DESPLIEGUE DEL PROYECTO

La web se ha desplegado en InfinityFree, que usa XAMPP, PHP y MySQL con la gestión de PhpMyAdmin.

# ARQUITECTURA DEL PROYECTO

Se ha estructurado empleando Modelo Vista Controlador (MVC), todos los archivos de Views (Vistas) son aquellos que el navegador visitará y verá, mientras que la carpeta Controllers hace las veces de clase abstracta (porque además de la firma del método hay algunos que tienen algo de implementación), exponiendo para los archivos donde se haga un include de los controllers, una puerta de entrada a los métodos que los archivos en la carpeta Models facilitan, estos archivos no son más que clases con una serie de atributos (privados siempre) y funciones que exponen para la gestión de la web (consulta de atributos de la clase, recopilación, filtrado o manipulación de los objetos de la clase/modelo).

En la carpeta de config se incluyen archivos para el funcionamiento de la web (conexión a la base de datos, esquema de la misma (en un .rar protegido con contraseña) con los inserts pertinentes.

Salvo el rar con contraseña, el archivo de conexión a la BBDD se ha añadido a .gitignore, para que este archivo no se suba al repositorio público (sino estaría accesible a cualquiera para tomar los datos y conectarse a nuestra base de datos).

El archivo de conexión a la base de datos (conectarBD.php) se sube manualmente al servidor para un control más seguro del mismo, aunque en este caso se adjunta en la entrega para que se pueda acceder a la base de datos.

La carpeta assets contiene el código de la plantilla Bootstrap, empleada en index.php, situada en la raíz (dentro de htdocs de la carpeta del servidor) y que es la bienvenida de los visitantes (landing page) y para dar a conocer la web (datos inventados). Esta plantilla no es de mi autoría (crédito a <https://graygrids.com/>), yo simplemente cambié los colores para que coincidiera mejor con el tema de la web y cambiamos la imagen de inicio e iconos mostrados.

Se ha creado una carpeta Reports en la cual se almacenan los informes generados (.txt), como log de las descargas/consultas que hacen los admin de los informes de desempeño de la web.

Por último, la carpeta Resources contiene las imágenes e iconos empleados en la web, así como una subcarpeta “ImagenesArticulos” en la cual se almacenan las imágenes que se suben a los artículos.

# PROTECCIÓN DE ARCHIVOS Y DATOS

Todos los archivos incluyen al comienzo del archivo un inicio de la sesión y una comprobación de que el usuario está en session y cuando aplica, que el rol sea el requerido para la vista que se está intentando acceder.

Para el correcto funcionamiento del catálogo y el proceso de compra sin necesidad de registrarse, hay archivos que no se han protegido (se indica un comentario al principio del archivo indicando el motivo).

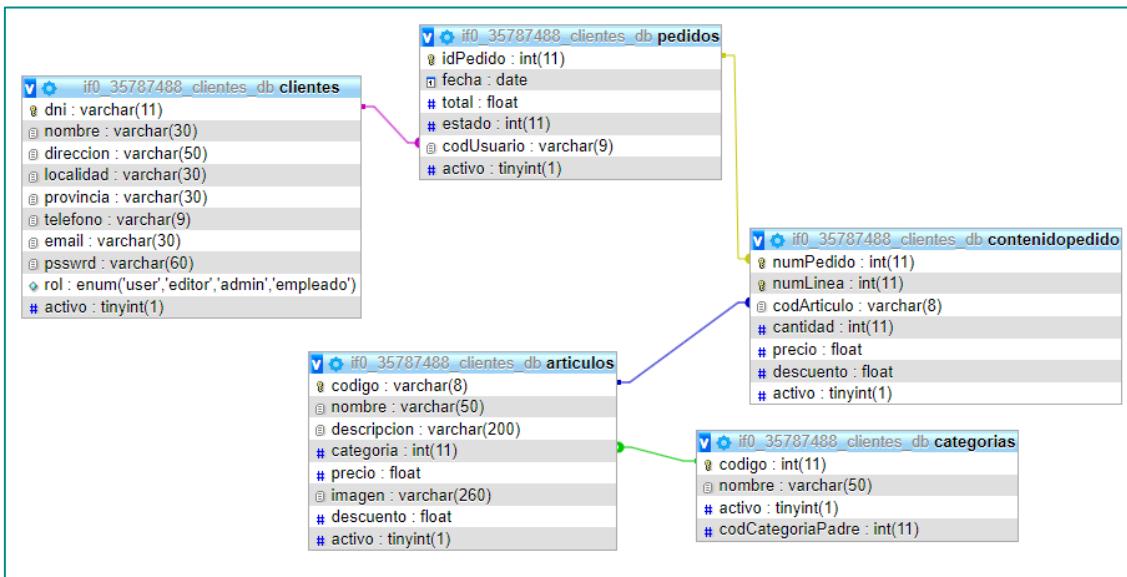
En función del rol, las consultas sobre pedidos y contenido de pedidos se limita por el dni, de modo que únicamente empleados y admin pueden ver todos los pedidos y su contenido, mientras que los “user” solo se les muestra los pedidos de su propio DNI.

Esto se ha hecho porque hay archivos que mediante GET obtienen datos para el funcionamiento de la web y no queremos permitir que un usuario pueda escribir a mano en la URL para intentar acceder a información restringida.

El proyecto, aunque no lo incluye en la entrega, tiene el archivo `.gitignore`, en el que se han indicado los archivos que no debe controlar los cambios GIT, como es el archivo con el usuario, contraseña y servidor de la base de datos (`conexionBD.php`)

Todas las consultas se realizan con PDO, preparando las consultas y posteriormente uniendo los parámetros, de modo que evitamos así que puedan intentar hacernos una inyección de SQL en la web.

## DISEÑO DE LA BASE DE DATOS



Al haberse creado con claves foráneas no se pueden borrar o editar datos que están en varias tablas, debido a las dependencias creadas (p.e. si hay varios artículos en una categoría no se podrá cambiar el código de la categoría, porque si no dejaría huérfanos los artículos). El resto de atributos (los que no son clave foránea) se pueden editar correctamente.

## PLANTILLA

Archivo `header.php` en Views aporta la barra de navegación, con estilos, logo y enlaces que llevan al inicio, enlaces a secciones del catálogo, un botón para ingresar o registrarse sobre el cual al hacer hover se muestra una ventana para escribir las credenciales e ingresar. Haciendo click también lleva a la página `AreaCliente.php` que permite ingresar, por si en algún navegador no se ve correctamente la ventana al hacer hover. Hay una barra de búsqueda para más adelante poder buscar ahí artículos del catálogo, categorías o posts (no implementado). Por último, el carrito, muestra la cantidad de ítems y coste del carrito actual (luego se puede acceder al carrito y modificar las cantidades de ítems, cambiando el total), no se actualiza el coste del carrito al cambiar las cantidades dentro de la página del carrito.

## HEADER

Al hacer hover encima de ingresar se muestra ventana para acceder/registrarse (el botón de área personal lleva a registrarse también), como se ha hecho con css en algunos navegadores esta ventana seguramente no pueda usarse correctamente, el mismo texto de “ingresar/registrarse” es un enlace para acceder a las funcionalidades que esta ventanita ofrece.

The screenshot shows a login form with a teal header bar containing the text "Ingresar/Registrarse". To the right of the header is a search bar labeled "Buscar...". Below the header, the word "Ingresar:" is displayed in large, bold, dark red font. The login fields are contained within a teal-bordered box: "Usuario (email) :" with the value "josepe@admin.maestro" and "Contraseña" with three dots as the placeholder. Below the input fields are two buttons: "Ingresar" and "Reiniciar". A large teal box at the bottom contains three links: "Acceder al área personal", "Registrar nuevo usuario", and "Recuperar contraseña". A tooltip window is overlaid on the page, centered over the "Ingresar" button. The tooltip has a teal header bar with the text "Ingresar/Registrarse". Inside the tooltip, the word "Ingresar:" is displayed in large, bold, dark red font. Below it are two input fields: "Usuario (email) :" with the value "josepe@admin.maestro" and "Contraseña" with three dots as the placeholder. At the bottom of the tooltip are two buttons: "Ingresar" and "Reiniciar".

Si el hover no funciona bien haciendo clic lleva a una página para ingresar o registrarse.

The screenshot shows a login form with a teal header bar containing the text "Área privada". Below the header, the word "Ingresar:" is displayed in bold black font. The login fields are contained within a teal-bordered box: "Usuario (email) :" with the value "josepe@admin.maestro" and "Contraseña" with three dots as the placeholder. Below the input fields are two buttons: "Ingresar" and "Reiniciar". At the bottom of the page are two links: "Registrar nuevo usuario" and "Recuperar contraseña".

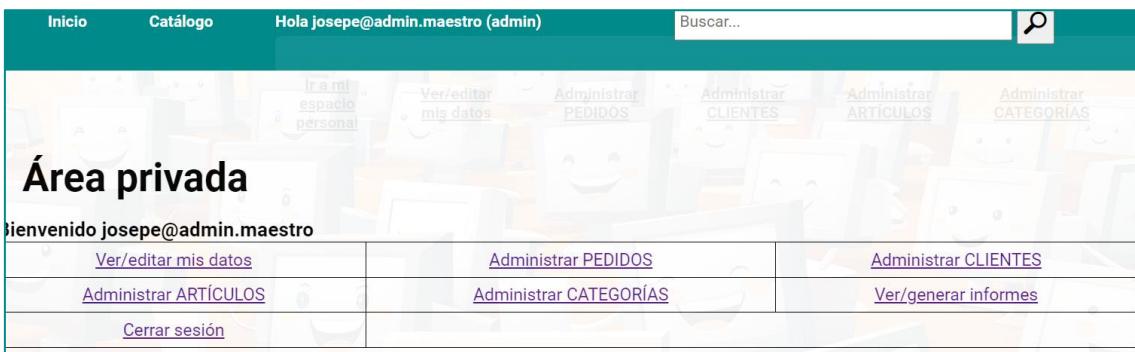
Una vez se accede se muestra el usuario (también el rol para el proyecto y así ser más visual el rol, en una tienda en fase de explotación no lo mostraría, ya que los usuarios no necesitan saber que hay distintos roles).



Si eres admin al hacer hover se muestra las opciones de administración



También disponibles haciendo clic y entrando en el área de cliente



## ASIDE/MENÚ LATERAL

Archivo aside.php en Views aporta la barra lateral de filtrado de categorías, visible mientras se está en el catálogo, este incluye enlaces que al hacer click muestran las respectivas subcategorías, un enlace directo para buscar artículos y un botón para resetear filtros (dejar de ver subcategorías y ordenamientos que se hayan elegido mientras se navega).

A veces necesita dos clicks para que no se solape, visualmente tiene trabajo pendiente.

 Buscar artículo
  
 Limpiar filtros

# Catálogo

HardWare Seller /Catalogo /RAM Kingstons

/

Atributos para filtrar	
codigo Ordenar por este atributo: <a href="#">ASC</a> <a href="#">DESC</a>	nombre Ordenar por este atributo: <a href="#">ASC</a> <a href="#">DESC</a>
	<b>Nombre: RAM Kingston 8gb</b> Precio: 22 € Descuento: 50 % <b>Precio: 11 €</b> <a href="#">Añadir al carrito</a>

Anterior **1** Siguiente

En aside únicamente muestra categorías activas (activo=1), igual que las subcategorías (la categoría debe mostrarse para ver la subcategoría), en la siguiente imagen ejemplo los ratones tienen 2 subcategorías, una de ellas desactivada, motivo por el que no aparece en el menú lateral.

- RAM▼
- Ratones PC▼
- Ratones Razer
- Teclados PC▼
- Teclados CXT
- Teclados DELL

## BREADCRUMBS

Disponibles en el área de cliente

HardWare Seller /Area Personal /Mis pedidos /

# Pedido recibido

## Contenido del pedido

HardWare Seller /Area Personal /Mis pedidos /Mis pedidos /Pedido id=22 /

También hay al navegar el **catálogo**

# Catálogo

HardWare Seller /Catalogo /

### Atributos para filtrar

codigo

Ordenar por este atributo:

ASC DESC

...

Ordenar p...

AS

Hasta la ficha de artículo, permitiendo volver al catálogo y filtrar por categoría

# Ficha artículo:pc-keyboard-v

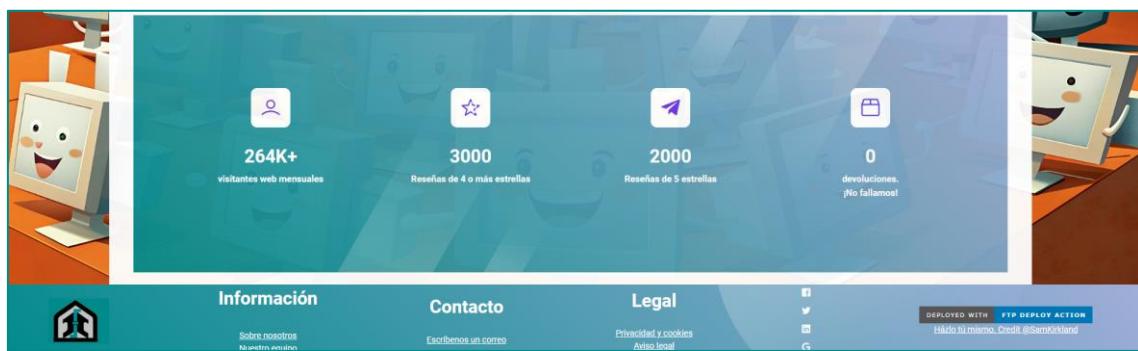
HardWare Seller /Catalogo /Teclados DELL /Artículo =INF00006 /



Precio: 21 €

## FOOTER

Archivo footer.php en Views aporta la barra de pie de página con enlaces sobre cookies, privacidad y redes sociales.



COOKIES, AVISO LEGAL Y ABOUT US:



**Acerca de Nosotros**

En HardWare Seller, creemos que el hardware se siente como en casa. Somos un equipo pequeño y humilde, dedicado a ofrecerte la mejor experiencia de compra en línea. Nuestra misión es proporcionarte productos de alta calidad a precios competitivos, con un servicio al cliente excepcional. A pesar de nuestra humildad, nos enorgullece nuestra dedicación y compromiso con la excelencia. No tenemos fallos, ya que cada pieza de hardware que ofrecemos ha sido cuidadosamente seleccionada y probada para garantizar su calidad y rendimiento. Aceptamos devoluciones, lo que significa que puedes estar seguro de que estás haciendo una compra segura con nosotros. Si por alguna razón no estás satisfecho con tu compra, no dudes en ponerte en contacto con nosotros para resolver cualquier problema.

Dirección completa: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0, CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3. Estamos ubicados en Elche, Alicante, España, pero nuestro servicio está disponible para clientes de todo el mundo. Nuestra sociedad y datos bancarios son los siguientes:

Nuestros datos bancarios son: ES0000-1111-2222-3333 ; Titular= HardWare Seller, S.I. (Sociedad Inexistente)

Si tienes alguna pregunta o necesitas más información, no dudes en contactarnos. Estamos aquí para ayudarte.

**Privacidad ESPAÑOL**

**Responsable del Tratamiento de tus Datos**  
josepedevs, S.L.  
EORI: ES-B000000  
Email: josepedevs@gmail.com  
Teléfono de oficina: +34-123-45-46-78

**Información que Recopilamos**  
Nuestra empresa recopila los siguientes datos:

- Información de identificación personal/negocios (nombre, dirección de correo electrónico, número de teléfono, dirección de envío e facturación, pedidos realizados, etc.)

**Cómo Recopilamos tus Datos**  
Nuestra empresa recopila tus datos directamente cuando:

- Te registras en línea o realizas un pedido de alguno de nuestros productos o servicios.
- Completas voluntariamente una encuesta de clientes o proporcionas comentarios en nuestros tableros de mensajes o por correo electrónico.
- Utilizas o visitas nuestro sitio web a través de las cookies de tu navegador.
- Envías un formulario de contacto en el sitio web o abres un problema dentro de tu área de cliente.
- Nuestra empresa también puede recibir tus datos indirectamente de fuentes como:
- Otros sitios web, como organismos de acreditación (ENAC, ACCREDIA, DAKKS, etc.) u otros directorios de empresas.

## Aviso Legal

acepta las condiciones a continuación listadas: no hay devoluciones trascurridos 10 días naturales desde la recepción del pedido La empresa se hará responsable de reemplazar material defectuoso no funcional notificándolo por escrito al correo en al final de la página no nos hacemos responsables de incompatibilidades que puedan surgir de comprar piezas sin haber verificado previamente su compatibilidad imposibilidad de usar material recibido  
Para poder ejercer sus derechos de acuerdo al GDPR, tiene derecho al acceso, modificación, traslado y supresión de sus datos personales. Puede ejercer sus derechos en cualquier momento poniéndose en contacto con info@josepedevs.infinityfreeapp.com Gracias por utilizar nuestros servicios y si tiene cualquier solicitud, por favor, no dude en hacérnosla llegar.

## ÍNDICE/LANDING PAGE

Plantilla de Bootstrap adaptada a al web creada, solo se ha cambiado imagen, iconos, texto mostrado y colores.

**Bienvenido a nuestra tienda de hardware**

**Encuentra tus piezas de hardware por el mejor precio, ¡también ofrecemos construcción a medida de PC!**

Descubre cómo nuestros clientes han transformado sus oficinas gracias a nuestro servicio personalizado. Con 3000 visitantes diarios y muchas opiniones positivas, somos un vendedor de confianza.

[Ver Opiniones](#) [Consultar Ahora](#)

## PROCESO DE COMPRA

Se permite la compra tanto de usuarios ya registrado, como registrarse al mismo tiempo que se hace la compra, así como comprar sin llegar a registrarse o facilitando la cantidad mínima de datos.

Los usuarios que compran sin crear cuenta tienen activo=0 (false), de modo que sepamos luego a la hora de generar los informes qué usuarios usan su cuenta y cuáles no.

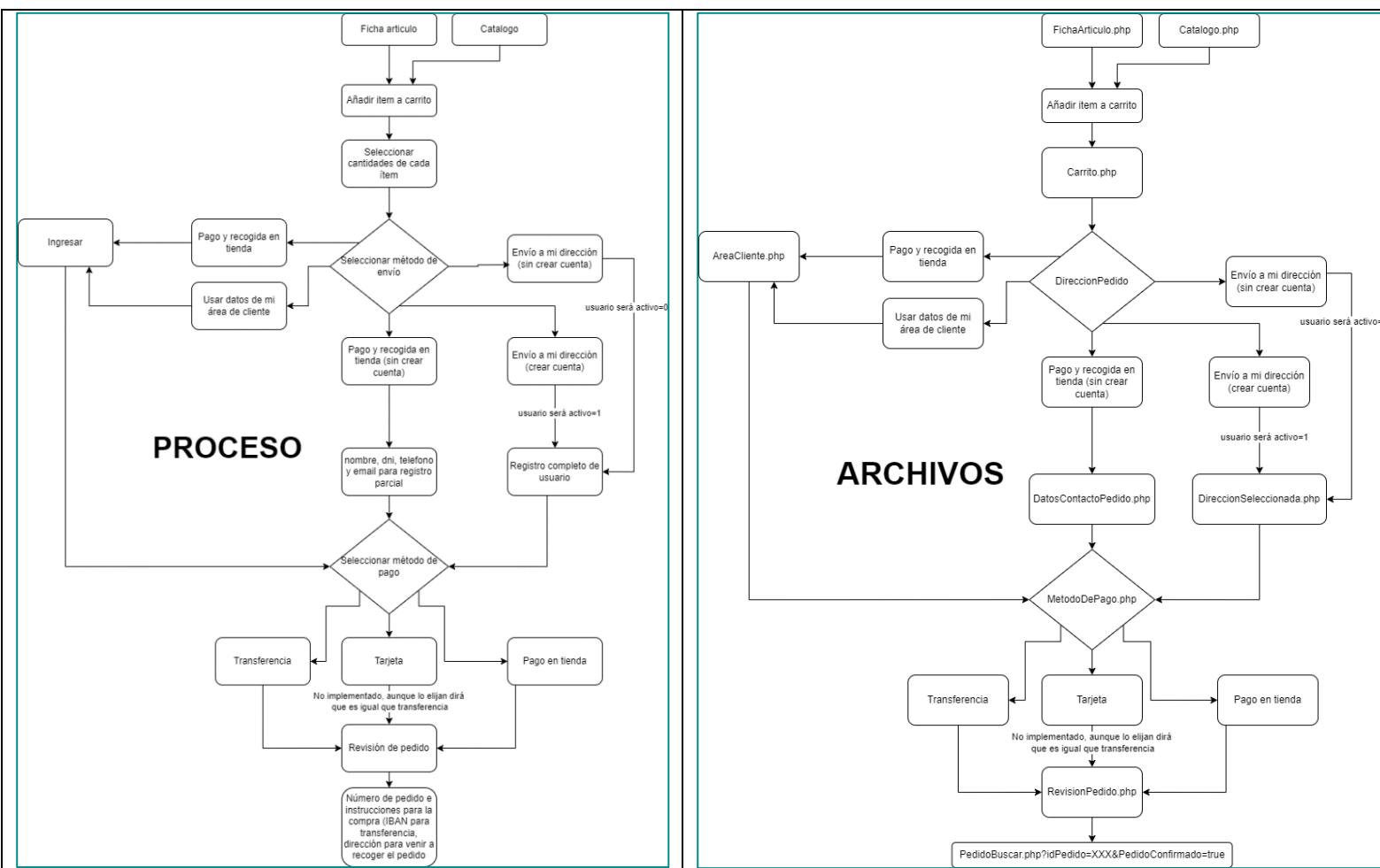
Información útil para saber a quién podemos mandar comunicaciones comerciales (los activos=1=true).

Se han diseñado un par de diagramas para mostrar el flujo que pueden seguir los navegantes de la web, tanto a nivel de experiencia (diagrama de PROCESO), como los archivos que visitan durante dicho proceso (diagrama de ARCHIVOS).

A continuación, se incluyen sendos enlaces para poder visualizarlos con más detalle, si se vieran mal en este documento.

<https://drive.google.com/file/d/1jy58g1ymneI3V2Le46dNs9AawKMKRBph/view?usp=sharing>

[https://drive.google.com/file/d/1OJcMwG4t6DiUh5H1EE8IbywyqGn6\\_rsm/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1OJcMwG4t6DiUh5H1EE8IbywyqGn6_rsm/view?usp=sharing)



## CAPTURAS DEL PROCESO DE COMPRA

### CATÁLOGO

En la parte superior de la tabla aparecen atributos por los que se pueden ordenar los artículos, por ejemplo, para ver cuál es el más barato primero.

The screenshot shows a catalog page with a sidebar on the left containing categories like Pantallas PC, Graficas, Placa base, and RAM. The main area has a title 'Catálogo' and a search bar. Below is a table with columns for attributes: código, nombre, categoría, precio, descuento, and activo. The first three rows show articles with images and details. The third row includes a discount percentage and a 'Añadir al carrito' button.

Atributos para filtrar					
código	nombre	categoría	precio	descuento	activo
Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC	Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC	Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC	Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC	Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC	Ordenar por este atributo: A-Z Z-A DESC ASC
<b>Nombre: one-piece-speakers23</b> Artículo actualmente descatalogado o no disponible en este momento.	<b>Nombre: tacocat--a-cat-made-of-taco-body</b> Artículo actualmente descatalogado o no disponible en este momento.	<b>Nombre: taco-cat-keyboard 222222</b> Precio: 668.8 € Descuento: 32.5 % <b>Precio: 374.83 €</b> <a href="#">Añadir al carrito</a>			

Se muestra un grid de 9 artículos como máximo por página (intencional para evitar la parálisis por análisis en los visitantes).

Se muestran los artículos con imagen, precio original, descuento y precio con descuento aplicado, además de un botón para añadirlo al carrito (los artículos inactivos no muestran el precio, pero se dejan para generar tráfico web).

Hay muchas imágenes repetidas al no haberse podido dedicar tiempo suficiente para generar/obtener las imágenes.

En el menú lateral el botón de buscar artículo permite buscar por código o por nombre el artículo.

The search interface has fields for 'Código:' and 'Nombre:', both currently empty. Below is a 'Consultar' button and a large empty search result area.

Por código (por ejemplo, se buscó “cat”)

The results table shows one item found:

Atributos:	codigo	nombre	descripcion	categoria	precio	imagen	descuento	activo
Datos del artículo encontrado:	CAT00001	one-piece-speakers23	taco-cat-mouse-for-pc	2	52		2	Inactivo (0)

Por nombre (por ejemplo, se buscó “nvidia”)

Código:		Nombre:													
<input type="text"/>		<input type="text"/>													
Consultar															
Atributos:	codigo	nombre	descripcion	categoria	precio	imagen	descuento	activo							
Datos del artículo encontrado:	GPH00001	graficas nvidia 3070	Gamer-rated graphic card	231	800		2	Activo (1)							
Datos del artículo encontrado:	GPH00002	graficas nvidia 1050	DESCATAloGADO - Gamer friendly rated graphic card	231	52		22	Inactivo (0)							

Se puede usar el aside para seleccionar categorías, éstas se muestra en los breadcrumbs/migas de pan.

Buscar artículo
 Limpiar filtros

- [Pantallas PC](#)
- [Graficas](#)
  - [graficas nvidia](#)
  - [graficas amd](#)
  - [Placa base](#)
- [RAM](#)

## Catálogo

HardWare Seller /Catalogo /graficas nvidia

**Atributos para filtrar**

codigo Ordenar por este atributo: ASC DESC	nombre Ordenar por este atributo: ASC DESC	categoria Ordenar por este atributo: ASC DESC	precio Ordenar por este atributo: ASC DESC	descuento Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC

**Nombre: graficas nvidia 3070**

Precio: 800 €

Descuento: 2 %

Precio: 784 €

[Añadir al carrito](#)

**Nombre: graficas nvidia 1050**

Artículo actualmente descatalogado o no disponible en este momento.

Aquí se puede ver como se mantiene el filtro de categoría y deja ordenar por atributos.

Buscar artículo
 Limpiar filtros

- [Pantallas PC](#)
- [Graficas](#)
  - [graficas nvidia](#)
  - [graficas amd](#)
  - [Placa base](#)
- [RAM](#)

## Catálogo

HardWare Seller /Catalogo /graficas nvidia

**Atributos para filtrar**

codigo Ordenar por este atributo: ASC DESC	nombre Ordenar por este atributo: ASC DESC	categoria Ordenar por este atributo: ASC DESC	precio Ordenar por este atributo: ASC DESC	descuento Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC

**Nombre: graficas nvidia 1050**

Artículo actualmente descatalogado o no disponible en este momento.

**Nombre: graficas nvidia 3070**

Precio: 800 €

Descuento: 2 %

Precio: 784 €

[Añadir al carrito](#)

Al hacer click en la imagen accedemos a la ficha del producto.

## FICHA DE ARTÍCULO

Donde se ve la misma información, además de una sección de artículos relacionados (artículos que comparten categoría padre)

# Ficha artículo:taco-cat-keyboard 222222

[HardWare Seller /Catalogo /Teclados DELL /Artículo =CAT00005 /](#)



Precio: 555.3 €

Descuento: 32.5 %

Precio: 374.83 €

[Añadir al carrito](#)

Descripción del producto:taco-cat-keyboard 33333

Categoría del producto:272

En la parte inferior de la ficha del artículo encontramos una lista de artículos relacionados (los artículos que cuya categoría padre contiene el mismo código de categoría que el artículo).

p.e. el teclado CAT00005 es un producto de la categoría 272, esta categoría tiene como categoría padre la 27 (teclados de PC), los artículos relacionados mostrados son aquellos cuyo código de categoría contienen el mismo código padre (27 en este ejemplo). Para este ejemplo los artículos con código de categoría 27X serán seleccionados (X puede ser cualquier número), encontrándose para este ejemplo únicamente el teclado de la siguiente captura INFO00006 con código de categoría padre 27 y que pertenece a la categoría 272.

Categoría del producto:272

[< Seguir navegando](#)

Productos relacionados:	
	<a href="#">pc-keyboard-with-4-rows-of-keys</a> Precio: 21 €

El máximo número de artículos relacionados actualmente es 7, en este caso el artículo al pertenecer a la categoría 2 buscando los artículos con categoría padre 2X (X puede ser cualquier cantidad de números p.e. artículos cuya categoría padre sea la 21, la 22, la 25, etc.

Categoría del producto:2

[< Seguir navegando](#)

Productos relacionados:					
 <a href="#">taco-cat-keyboard 222222</a> Precio: 555.3 €	 <a href="#">asasd</a> Precio: Producto descatalogado	 <a href="#">graficas nvidia 3070</a> Precio: 800 €	 <a href="#">graficas nvidia 1050</a> Precio: Producto descatalogado	 <a href="#">AMD 57000</a> Precio: 180 €	 <a href="#">AMD 7700</a> Precio: 400 €

## CARRITO

Cuando se hace click en añadir al carrito se muestra el número de ítems en el carrito y la cantidad total a pagar.

Si se añade al carrito el mismo ítem varias veces va sumando el precio total, pero el número de ítems se mantiene igual.

Añadir al carrito respeta la página, el orden (filtro) y categoría que se estaba visualizando para una navegación adecuada.



Si hacemos click en el carrito

Vista previa del pedido						
Nº linea del pedido	Código del producto	Producto	Precio (€)	Descuento (%)	Cantidad	Sub total (€)
1	CAT00005	taco-cat-keyboard 222222	555.3	32.5	0	0.00
2	CAT00002	tacocat-a-cat-made-of-taco-bodya	5000	2.8	1	4860.00
3	CAT00001	one-piece-speakers255X	555	25	8	1248.75
4	SCR00004	Pantallas DELL model 4k	200	5	2	380.00
TOTAL (€) (IVA no incluido):					6488.75	

[Proceder a DIRECCIÓN DE ENVÍO >](#)

Se puede pulsar el + o – para aumentar o reducir la cantidad de cada ítem.

Los ítems no se eliminan, para que no sumen al total se pueden dejar a 0 (no acepta números negativos).

El siguiente paso de la compra es la dirección de envío.

## DIRECCIÓN DE ENVÍO

**Dirección de envío**

Dependiendo de la opción que se seleccione se redirigirá a una página para hacer login (si quieren usar su cuenta), un formulario de registro (creará el usuario activo o no según si decidieron crear cuenta o no) o un “mini” formulario de registro, con la cantidad mínima de datos (si elijen recogida en tienda solo necesitamos su email, dni y nombre, además de un teléfono de contacto). El dni y nombre le permitirá recuperar la cuenta si más adelante intenta

registrarse con el mismo email que facilitó cuando compró sin registrarse (le aparecerá la compra). Para no preguntar muchas cosas en el formulario, además para que la experiencia sea de “no me he registrado” todos los usuarios creados en esta situación (recogida en tienda, alta con la cantidad mínima de datos) tienen todos la contraseña “HardWare” (hasheada en la BBDD) de forma predeterminada (pueden establecer una contraseña nueva o editarla dentro de su área de cliente).

En la siguiente imagen se ve el formulario reducido para recogida en tienda sin crear cuenta:

**Datos de contacto para pedido sin registro**

Nombre:	telefono:	email:	DNI:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Seguir navegando](#) [Volver a carrito](#) [Proceder al método de pago](#)

Las opciones que implican usar una cuenta ya existente llevan a AreaCliente para que ingresen:

**Área privada**

Ingresar:

Usuario (email) :	<input type="text" value="josepe@admin.maestro"/>
Contraseña	<input type="password"/>

[Ingresar](#) [Reiniciar](#)

[Registrar nuevo usuario](#) [Recuperar contraseña](#)

Si se selecciona envío a mi dirección (crear cuenta o no), se mostrará un formulario de alta de cliente.

Y si seleccionaron envío “a mi dirección”, ya sea si quieren crear la cuenta o no verán el siguiente formulario:

**Datos de la dirección de envío**

Datos de contacto y dirección de envío

Si ya tiene cuenta puede hacer login ahora para pasar a la selección del método de pago ↑↑

Ha seleccionado no crear cuenta con los datos que nos va a facilitar

Nombre:	direccion:	localidad:	provincia:	telefono:	email:	DNI:	contraseña:
<input type="text"/>	<input type="text" value="josepe@admin.maestro"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

[Seguir navegando](#) [Volver a carrito](#) [Cambiar la dirección](#) [Proceder al método de pago](#)

Omitiéndose el mensaje de “Ha seleccionado no crear cuenta con los datos que nos va a facilitar”, si escogieron crear cuenta.

## MÉTODO DE PAGO

Una vez se ha ingresado o introducido los datos solicitados se pasa a la selección del método de pago, habiendo actualmente 3 opciones (2 realmente): Transferencia, pago con tarjeta y pago en tienda.

El pago con tarjeta tiene los campos creados y se muestran si se selecciona, pero no está implementado, se muestra mensaje de disculpa para el cliente indicando que estará disponible más adelante y que actualmente tendrían que pagar por transferencia si no quieren ir físicamente a la tienda a pagar y/o recoger el pedido (pueden haber elegido el pago con

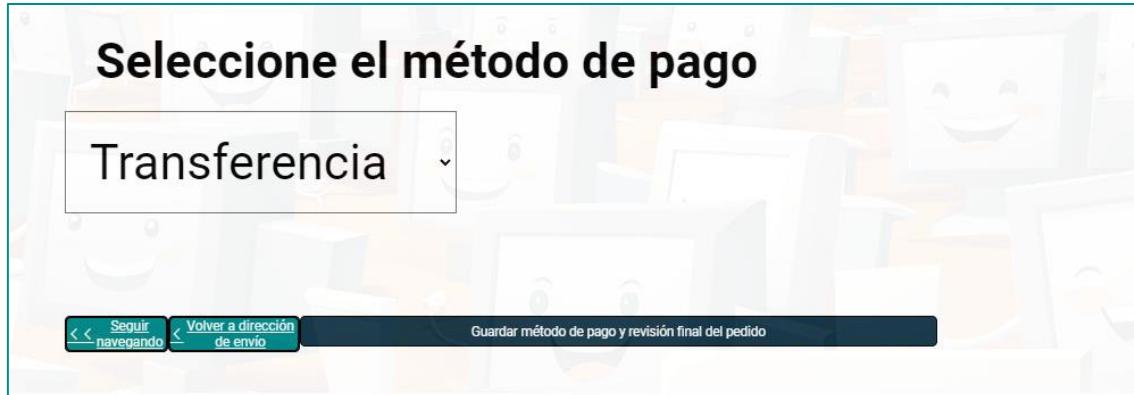
transferencia pero elegir la recogida en tienda, tendrían que ir a la tienda con el justificante de la transferencia disponible para que se le entregase el pedido)

Una vez se ha ingresado o introducido los datos solicitados se pasa a la selección del método de pago, habiendo actualmente 3 opciones (2 realmente): Transferencia, pago con tarjeta y pago en tienda.

## Seleccione el método de pago

Transferencia

Seguir navegando    Volver a dirección de envío    Guardar método de pago y revisión final del pedido



El pago con tarjeta tiene los campos creados y se muestran si se selecciona, pero no está implementado, se muestra mensaje de disculpa para el cliente indicando que estará disponible más adelante y que actualmente tendrían que pagar por transferencia si no quieren ir físicamente a la tienda a pagar y/o recoger el pedido (pueden haber elegido el pago con transferencia pero elegir la recogida en tienda, tendrían que ir a la tienda con el justificante de la transferencia disponible para que se le entregase el pedido)

## Seleccione el método de pago

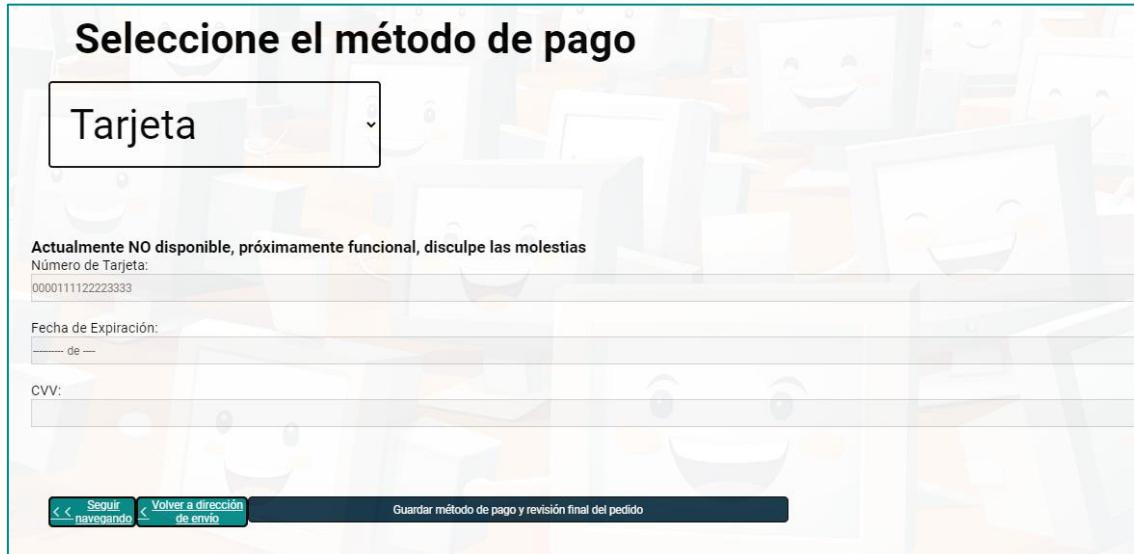
Tarjeta

Actualmente NO disponible, próximamente funcional, disculpe las molestias  
Número de Tarjeta:  
0000111122223333

Fecha de Expiración:  
\_\_\_\_ de \_\_\_\_

CVV:  
\_\_\_\_\_

Seguir navegando    Volver a dirección de envío    Guardar método de pago y revisión final del pedido



# Seleccione el método de pago

Pago en tienda ▾

[Seguir navegando](#) [Volver a dirección de envío](#) [Guardar método de pago y revisión final del pedido](#)

Una vez han seleccionado el método de pago se muestra una pantalla final que resume todo lo que han seleccionado hasta el momento, cantidades, total a pagar, dirección de envío (o recogida) y método de pago seleccionado.

## REVISIÓN DEL PEDIDO

Vista si escogieron envío a su dirección:

**Revisión del pedido**

Referencias y cantidades seleccionadas

Nº línea del pedido	Código del producto	Producto	Precio (€)	Descuento (%)	Cantidad	Sub total (€)
1	CAT00005	teclado+ratón 222222	555,0	22,5	1	474,8275
2	GPW00001	graficas nvidia 2070	600,0	0,0	2	1200,0
TOTAL (€) (IVA incluido):						2726,83

[Modificar cantidades](#)

Datos usuario

Nombre: josepe  
DNI: 72387330  
Email: josepe@admin.maestro  
Teléfono: 6543213333  
Dirección: 123  
Localidad: 123  
Provincia: 444444  
Han seleccionado Recogida en tienda

[Escoger otra opción de envío/recogida](#)  
[Modificar dirección de envío](#)

Pago y recogida en tienda

Nuestra dirección: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0, CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3  
Se reservará el stock un máximo de 3 días, transcurrido ese tiempo se pondrá de nuevo a la venta

[Modificar método de pago](#)

[CONFIRMAR PEDIDO](#)

Vista si escogieron pago en tienda:

**Revisión del pedido**

Referencias y cantidades seleccionadas

Nº línea del pedido	Código del producto	Producto	Precio (€)	Descuento (%)	Cantidad	Sub total (€)
1	INFO00001	pc-tower-case	555,0	5,0	1	527,25
TOTAL (€) (IVA incluido):						527,25

[Modificar cantidades](#)

Han seleccionado Recogida del pedido en tienda.

[Escoger otra opción de envío/recogida](#)

**Pago en tienda**

Nuestra dirección: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0, CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3  
Se reservará el stock un máximo de 3 días, transcurrido ese tiempo se pondrá de nuevo a la venta  
Si seleccionó envío a su dirección se loaremos llegar tan pronto venga a nuestra tienda a realizar el pago y tengamos stock, si ya hubiera disponible cuando realice el pago podrá llevarse el material usted mismo.

[Modificar método de pago](#)

Si el cliente está conforme al pulsar el botón de confirmar pedido se les muestra la ventana de pedido confirmado.

# CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO

Esta ventana les muestra el número de pedido que la base de datos ha asignado.

HardWare Seller /Área Personal /Mis pedidos /

## Pedido recibido

Importante, al hacer la transferencia indique el número de Pedido: "29". ¡Gracias!

Nuestros datos bancarios son: ES0000-1111-2222-3333 ; Titular= HardWare Seller, S.I. (Sociedad Inexistente)

Desde el momento de la transferencia tardará algunos días que se actualice el estado del pedido como pago recibido, si transcurren más de 3 días y no cambiara el estado, por favor, contáctenos para revisarlo. Puede encontrar estos mismos datos bancarios en nuestra página "sobre nosotros"

Nuestra dirección: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0, CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3

[Ver mis pedidos](#)

idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	activo
29	2024-03-10	6488.75	53	74387306Q	1

Pedido añadido correctamente.

[Ver contenidos de este pedido](#)

[Editar pedido](#)

VISTA ADMIN

HardWare Seller /Área Personal /Mis pedidos /

## Pedido recibido

Importante, al hacer la transferencia indique el número de Pedido: "30". ¡Gracias!

Nuestros datos bancarios son: ES0000-1111-2222-3333 ; Titular= HardWare Seller, S.I. (Sociedad Inexistente)

Desde el momento de la transferencia tardará algunos días que se actualice el estado del pedido como pago recibido, si transcurren más de 3 días y no cambiara el estado, por favor, contáctenos para revisarlo. Puede encontrar estos mismos datos bancarios en nuestra página "sobre nosotros"

Nuestra dirección: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0 , CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3

[Ver mis pedidos](#)

idPedido	fecha	total	estado
30	2024-03-10	1499.31	35

Pedido añadido correctamente.

VISTA USUARIO

Si eligieron no registrarse, aunque hemos guardado el mínimo de datos necesario no se les ha hecho login, por lo que para ellos han podido realizar la compra sin registrarse.

HardWare Seller /Área Personal /Mis pedidos /

## Pedido recibido

Importante, al hacer la transferencia indique el número de Pedido: "31". ¡Gracias!

Nuestros datos bancarios son: ES0000-1111-2222-3333 ; Titular= HardWare Seller, S.I. (Sociedad Inexistente)

Desde el momento de la transferencia tardará algunos días que se actualice el estado del pedido como pago recibido, si transcurren más de 3 días y no cambiara el estado, por favor, contáctenos para revisarlo. Puede encontrar estos mismos datos bancarios en nuestra página "sobre nosotros"

Nuestra dirección: Calle existente nº infinito, avenida de la indeterminación/0 , CP 00000, Elche, Alicante, España, Europa, Tierra, Universo #3

[Ver mis pedidos](#)

idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	activo
31	2024-03-10	527.25	55	51175325A	1

Pedido añadido correctamente.

VISTA DE COMPRA SIN REGISTRARSE (USER)

# ESTADO DEL PEDIDO

En la base de datos se permite incluir hasta 11 números, el funcionamiento/interpretación del estado del pedido es:

Estado contiene el número (da igual posición)	Significado	Dónde se asigna
0	Pedido en carrito (NO IMPLEMENTADO)	NA
1	Envío a dirección del cliente	Views/DireccionEnvio.php
2	Pedido realizado	Controllers/PedidoVALIDAR.php
3	Pago por transferencia	Views/MetodoDePago.php
4	Pago por tarjeta	Views/MetodoDePago.php
5	Pago y recogida en tienda	Views/MetodoDePago.php
6	Pago confirmado	Empleado o Admin deben editarlo a mano
7	Pedido enviado	Empleado o Admin deben editarlo a mano
8	Pedido recibido por cliente	Empleado o Admin deben editarlo a mano
9	Finalizado o cancelado	Empleado o Admin deben editarlo a mano

Los administradores pueden ver todos los pedidos, igual que los empleados, el resto de roles se filtran los pedidos además de por cualquier parámetro, por DNI, para que solo puedan ver los pedidos que ellos mismos han hecho.

A continuación, se incluye imagen de la vista de admin/empleado para editar el estado de los pedidos

### Modificar Pedido

Atributos:	idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	activo
Datos actuales:	21	2024-02-25	2726.83	4	74387305Q	Desactivado
Nuevos datos:	21	25/02/2024	2726.83	1	74387305Q	Inactivo

[Guardar datos pedido](#)

### Modificar Contenido del Pedido

Atributos:	numPedido	numLinea	codArticulo	cantidad	precio	descuento	activo
Datos actuales:	21	2	CAT00005	1	555.3	32.5	Desactivado
Datos actuales:	21	3	GPH00001	3	800	2	Desactivado
Nuevos datos:	21	2	CAT00005	1	555.3	32.5	Inactivo
Nuevos datos:	21	3	GPH00001	3	800	2	Inactivo

[Agregar una fila al pedido](#)   [Quitar una fila al pedido](#)   [Guardar contenido del pedido](#)

[Ir al área personal](#)

En la tabla de arriba:

No se permite la edición del número de pedido, ya que lo asigna la base de datos.

No se permite la edición del total porque este se obtendría del total abajo obtenido, en contenido pedido (actualmente no implementado).

Se puede cambiar la fecha, el estado y si está activo o inactivo (si está inactivo el usuario que hizo la compra no le aparecería ni la encontraría al buscarla en su área de cliente).

La tabla de abajo es el contenido del pedido, con las diferentes líneas que componen el pedido, hay botones para añadir filas y para quitarlas (no se pueden quitar las filas actuales del pedido).

Se pueden intentar cambiar todo salvo el número de pedido, que de nuevo, es el que la base de datos asignó al crear el pedido.

Actualmente editar el contenido del pedido NO funciona, pero se tendría que usar JavaScript igual que en carrito para que el total mostrado en “nuevos datos” de la tabla de arriba se actualice conforme se añaden líneas, se edita el descuento o la cantidad comprada.

Aquí hay una imagen del mismo pedido con el estado actualizado a “finalizado/cancelado”

## Modificar Pedido

Atributos:	idPedido	fecha	total	estado
Datos actuales:	21	2024-02-25	2726.83	9
Nuevos datos:	21	<input type="text" value="25/02/2024"/>	2726.83	<input type="text" value="9"/>

**Guardar datos pedido**

### Lista de Pedidos

HardWare Seller /Área Personal /Mis pedidos /

[Limpiar filtros](#) [Buscar Pedido](#)

idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver contenido del pedido	Cancelar pedido
16	2024-02-25	1105.46	23		
Información sobre estado					Estado del pedido:(0=envío a dirección)(1=pedido en carrito)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4=pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado) El estado puede tener más de 1 dígito, por ejemplo: 1 es que está en el carrito y nada más, 236 es que el pedido es en firme pagará por transferencia y ya hemos recibido el dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso que el anterior pero este ya se ha enviado (aunque no ha llegado aun). 2568 es pago y recogida en tienda, pagado y recibido (recogido por cliente) no ponemos finalizado hasta que no pase período de reclamación o devoluciones.

Anterior 1 Siguiente [Ver todos](#)  3 ✓

[Cerrar sesión](#)

Se filtra SIEMPRE PEDIDOS y CONTENIDOPEDIDO por dni del usuario ingresado salvo que sean admin o empleados, en cuyo caso se ven todos los pedidos, para que no vean pedidos o datos ajenos.

Vista contenido pedido user:

## Contenido del pedido

HardWare Seller / Área Personal / Mis pedidos / Mis pedidos / Pedido id=34 /



[Buscar otro pedido](#)

Atributos:	numPedido	numLinea	codArticulo	cantidad	precio	descuento	activo
Contenidos del Pedido encontrados:	34	1	CAT00005	2	555.3	32.5	1
Contenidos del Pedido encontrados:	34	2	CAT00001	3	555	25	1

[Volver a mi área personal](#)

Se pueden buscar pedidos por fecha id, estado, dni (si el user no es admin o empleado aunque busque por dni no encontrará nada, se filtra).

HardWare Seller / Área Personal / Mis pedidos /

## Buscar pedido ...

Id pedido	Fecha inicio	Fecha fin	Busqueda por estado Estado del pedido:(0=envío a dirección)(1=pedido en carrito)(2=pedido realizado) (3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado)	Codigo usuario (DNI)
<input type="text"/>	<input type="text"/> dd/mm/aaaa <input type="button" value=""/>	<input type="text"/> dd/mm/aaaa <input type="button" value=""/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Consultar](#)

Se puede cancelar un pedido siempre y cuando el estado no sea: si está pagado (6), enviado(7), recibido(8) o finalizado (9).

**¿Está seguro de que desea cancelar este pedido y sus contenidos?**

[Sí, cancelar pedido y sus contenidos.](#)

[Cancelar desactivación.](#)

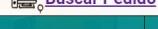
Tras cancelarlo como ese no se había enviado se “cancela” (baja lógica) pero al usuario ya no le aparece.

## Lista de Pedidos

HardWare Seller / Área Personal / Mis pedidos /



[Limpiar filtros](#)



[Buscar Pedido](#)

idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	<a href="#">Ver contenido del pedido</a>	<a href="#">Cancelar pedido</a>	
No hay pedidos que listar						
Información sobre estado	Estado del pedido:(0=envío a dirección)(1=pedido en carrito)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado) El estado puede tener más de 1 dígito, por ejemplo: 1 es que esta en el carrito y nada más, 236 es que el pedido es en firme pagará por transferencia y ya hemos recibido el dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso que el anterior pero este ya se ha enviado (aunque no ha llegado aun). 2568 es pago y recogida en tienda, pagado y recibido (recogido por cliente) no ponemos finalizado hasta que no pase periodo de reclamación o devoluciones.					
Anterior	<a href="#">Ver todos</a>	Registros/página <input type="button" value=""/>				

Admin ve todos los pedidos, puede crear, editar, borrar (baja lógica), y ver contenidos (puede editar contenidos como ya se ha mostrado).

Lista de Pedidos							
HardWare Seller / Área Personal / Mis pedidos /		<a href="#">Ver Clientes</a>		<a href="#">Limpiar filtros</a>		<a href="#">Buscar Pedido</a>	
idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver contenido	Editar	Desactivar	
1	2024-02-02	55	1				
2	2024-02-01	60	0				
3	2024-02-25	55.25	23				
4	2024-02-25	55.25	24				
5	2024-02-25	476.75	23				

Admin y empleado pueden editar, borrar (baja lógica), alta de categorías y artículos.

## AREA PERSONAL

Como rol=user se pueden ver los pedidos en el área privada, editar sus propios datos y cerrar sesión:

Vista del área de cliente para el empleado, los pedidos no están limitados por DNI, puede acceder a modificar categorías y artículos

Vista de los editores, que a diferencia del empleado no puede consultar pedidos, pero tiene acceso completo a categorías y artículos:

## Área privada

Bienvenido josepe@editor.com

[Ver/editar mis datos](#)

[Administrar ARTÍCULOS](#)

[Administrar CATEGORÍAS](#)

[Cerrar sesión](#)

Vista admin (puede todo lo que los demás, además de generar informes de desempeño de la web):

## Área privada

Bienvenido josepe@admin.maestro

[Ver/editar mis datos](#)

[Administrar PEDIDOS](#)

[Administrar CLIENTES](#)

[Administrar ARTÍCULOS](#)

[Administrar CATEGORÍAS](#)

[Ver/generar informes](#)

[Cerrar sesión](#)

## ADMINISTRACIÓN CLIENTES

Además de los datos completos de un cliente, durante el proceso de compra se da la opción de facilitar lo mínimos prescindibles (si escogen recogida en tienda, con tener sus datos de contacto es suficiente), pudiendo ser NULL dirección, localidad, provincia.

Los clientes pueden estar activos o inactivos, significando cuando está activos es que se registraron en la web o que al hacer una compra escogieron crear una cuenta, mientras que los clientes inactivos, son aquellos que durante la compra seleccionaron no crear una cuenta (o han “borrado” su cuenta), esta distinción nos permite, por ejemplo, saber a qué clientes podríamos enviar correos de publicidad (durante el registro tendría que haber una celda seleccionable para aceptar esto, que no queremos problemas con la GDPR), pero los clientes inactivos a su parecer no tienen cuenta, aunque nosotros sí tengamos sus datos, por lo que a estos seguro que no hay que mandarles correos comerciales (p.e. “tienes ítems en el carrito”, este ejemplo no está implementado ni para los activos).

Al obtener los administradores las estadísticas de los usuarios sabremos qué clientes sí hicieron cuenta (es más probable que pretendan ser compradores recurrentes), mientras que los que escogieron no crear una cuenta podría ponderarse su “valía” en función a esto si se quieren hacer campañas que tengan por objetivo buenos clientes. Esta distinción puede ayudar a una mejor segmentación de los clientes para un mayor éxito o conversiones de una campaña.

### Alta de clientes (sin registrarse):

Comprueba longitudes a todos los datos, que DNI y la letra sean correctas, el teléfono deja ponerlo como 123-321-666 o todo números o separando los números (da igual la cantidad de puntos o guiones).

### Nuevo Cliente

Nombre:	dirección:	localidad:	provincia:	telefono:	email:	DNI:	contraseña:
juan jose	calle 2	ciudad 6	provincia inexistente	123-321-666	alguien@correo.com	74815451Q	...

[Guardar](#)

[Reiniciar formulario](#)

Si tiene éxito muestra en la misma página de creación de cuenta la confirmación:

## Datos guardados correctamente. Usuario añadido correctamente.

[Volver al inicio](#)

El alta se hace de forma predeterminada para que sean todos los clientes tenga el rol de "user". Solo los empleados y admin al gestionar los clientes pueden cambiar ese dato. De forma predeterminada los registros con todos los datos posibles están activo (activo=1), salvo que en el proceso de compra indicaran que no querían crear cuenta pero querían envío a su dirección, en cuyo caso el cliente aunque se crea con todos los datos está como activo=0 (inactivo).

### Alta de clientes (admin/empleado):

Al crear usuarios como empleado o admin sí que se da la opción de seleccionar el rol del cliente que se está creando. Los clientes creados de esta forma estarán activos de forma predeterminada.

#### Nuevo Cliente

Nombre:	direccion:	localidad:	provincia:	telefono:	email:	DNI:	contraseña:	Rol (User/Editor/Admin/Empleado):
creando como admin	como admin	como admin	como admin	123-123-123	alguien@wow.com	19502101X	...	<input type="button" value="User"/> <input checked="" type="button" value="User"/> <input type="button" value="Editor"/> <input type="button" value="Empleado"/> <input type="button" value="Administrador"/>
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Reiniciar formulario"/>								
<a href="#">Cancelar / volver a la tabla</a>								

Podemos ver el mensaje de éxito en la tabla que lista todos los clientes, junto la paginación.

16843671N	asdasd	adsadsasd	as
Anterior	<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>
		<a href="#">4</a>	.

**Nuevo cliente añadido correctamente.**

En cambio, si algún dato (o todos) están mal, muestra los errores y no crea el usuario:

#### Nuevo Cliente

Nombre:	direccion:	localidad:	provincia:	telefono:	email:	DNI:	contraseña:	Rol (User/Editor/Admin/Empleado):
sadasdasdasdasdasd	sadasdasdasdasdasd	sadasdasdasdasdasd	sadasdasdasdasdasd	111222222222	sadasdasdasdasdasd	21323131Q	...	<input type="button" value="User"/> <input checked="" type="button" value="User"/> <input type="button" value="Editor"/> <input type="button" value="Empleado"/> <input type="button" value="Administrador"/>
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Reiniciar formulario"/>								
Introdujo un nombre demasiado largo. Abrévielo por favor. Introdujo una dirección demasiado larga. Abréviela por favor. Introdujo una localidad demasiado largo. Abrévielo por favor. Introdujo una provincia demasiado largo. Abrévielo por favor. El formato del correo no es adecuado, se espera del tipo: algo@otroalgo.otroalgo El formato del DNI no es correcto								

### Recuperación de contraseña:

# Recuperación de contraseña

Email:

estratosfera@planeta.com

Incluya su DNI para validar su identidad:

03698870X

Submit

Borrar

[Cancelar](#)

Si no encuentra el dni y el email en la base de datos devuelve error:

[Cancelar](#)

El email y dni indicados no tuvieron resultados, pruebe de nuevo por favor.

Luego se solicita escribir la contraseña:

# Recuperación de contraseña

Escriba su nueva contraseña

...

Submit

[Cancelar](#)

Si tiene éxito vuelve a index y muestra mensaje de confirmación:

**La contraseña se actualizó correctamente.**

**Recuperación de cuenta (pendiente):**

Cuando un cliente nos facilitó sus datos de contacto, entre ellos su correo y dni, guardamos sus datos y creamos un cliente desactivado, si más adelante intentan registrarse usando ese mismo dni (se sobreentiende que sí) y el mismo correo (podría ocurrir), al estar ya en nuestra base de datos, todos estos clientes se crean de forma predeterminada con la contraseña “HardWare”.

Estaría bien cuando intentan registrarse y les sale el error de email y dni ya en uso, que apareciera un botón que diga algo como “ya hizo compras en el pasado con nosotros, ¿Desea crear una cuenta recuperando esos datos?” y así, introduciendo el email y el dni podrían restablecer la contraseña, si no quieren mantener la contraseña predeterminada (se les recomendaría que la cambien).

#### Listado de clientes:

Se muestran los clientes en formato tabla, teniendo en el pie las páginas disponibles y la paginación, así como la opción de ver todos en una página (esta opción se quitaría más adelante si se empezara a manejar cantidades de clientes elevadas).

Al final de la tabla, las dos últimas columnas incluyen sendos botones para editar y desactivar el cliente respectivamente.

Gestionar clientes											
<a href="#">Nuevo cliente</a>		<a href="#">Recargar tabla (resetea filtros y paginación)</a>		<a href="#">Buscar cliente</a>		<a href="#">Volver al área de cliente</a>					
dni	Nombre Ordenar: A->Z Z->A	direccion	localidad	provincia	telefono	email	psswrd	rol	activo	Editar	Desactivar
03698870X	Comprador2	compulsivo 155	ciudad XYZ	pronvicia W	666111222	estratosfera@planetaTierra.com	****	editor	Inactivo	<a href="#">E0</a>	<a href="#">E-</a>
14728413H	dasasd	dasasd	asdasd	asdasd	123123123	ads@ads.sdadssds	****	user	Inactivo	<a href="#">E0</a>	<a href="#">E-</a>
16843671N	asdasd	adsadsasd	asdadssda	sdadasasd	123123123	asdads12@das12.ads12	****	user	Activo	<a href="#">E0</a>	<a href="#">E-</a>

Anterior [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) Siguiente [Ver todos](#)  3 ▾

#### Búsqueda de clientes:

Actualmente solo permite la búsqueda por DNI, a continuación, se muestra el usuario creado previamente como usuario (no como admin):

### Buscar cliente por DNI

DNI:	<input type="text"/> <input type="button" value="Consultar"/>										
Atributos:	dni	nombre	direccion	localidad	provincia	telefono	email	psswrd	rol	activo	
Datos del cliente consultado:	74815451Q	juan jose	calle 2	ciudad 6	provincia inexistente	123321666	alguien@correo.com	***	user	Activo (1)	

[Volver a la tabla](#)

#### Edición de clientes:

### Modificar cliente

Bienvenido josepe@admin.maestro

Atributos:	dni	nombre	direccion	localidad	provincia	telefono	email	Contraseña	rol	activo
Datos actuales:	03698870X	Comprador1	compulsivo 7	ciudad X	pronvicia I	123123123	estratosfera@planeta.com		user	Inactivo (0)
Nuevos datos	03698870X	Comprador2	compulsivo 155	ciudad XYZ	pronvicia W	666111222	estratosfera@planetaTierra.com	...	Editor	Activo

Se permite la edición de todos los atributos, no se muestra la contraseña, aunque el admin sí que puede cambiar la contraseña a pesar de no ver la original (si algún cliente lo solicitara y se le quisiera agasajar para que no tenga que pasar por el proceso de restablecer la contraseña se le podría decir que el admin le reestablecerá la contraseña).

En cualquier caso se hacen las mismas comprobaciones que para el alta del cliente (longitud de los datos, preg\_match (patrón del DNI) y demás.

Anterior	<b>1</b>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>
<b>Datos del cliente actualizados correctamente.</b>				

#### Borrado (lógico) de clientes:

En la lista de clientes, haciendo click en el icono de la derecha del todo (borrar/desactivar)

asdads12@das12.ads12	****	user	Activo		
----------------------	------	------	--------	--	--

se le pregunta al admin/empleado que confirme el borrado(desactivado) y tras hacerlo aparece el mensaje de confirmación

<b>¿Está seguro de que desea desactivar/borrar este cliente?</b>					
<a href="#">Sí, borrar el cliente (Borrado lógico).</a>	<a href="#">Cancelar borrado.</a>				

y se puede observar la confirmación/error el cambio en el listado.

16843671N	asdasd	adsadsasd	asdadssda	sdadasasd	123123123	asdads12@das12.ads12	****	user	Inactivo		
Anterior	<b>1</b>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">8</a>	Siguiente	<a href="#">Vert todos</a>	Registros/página 3 ▾

La cuenta se desactivó correctamente.

Todo el que no sea admin puede borrar su cuenta (se inactivará), al editar sus datos en el área de cliente tienen el botón de borrar cuenta

<b>Modificar cliente</b>											
Bienvenido estratosfera@planetaTierra.com											
Atributos:	03698870X	nombre	dirección	localidad	provincia	telefono	email	Contraseña			
Datos actuales:	03698870X	Comprador2	compulsivo 155	ciudad XYZ	pronvicia W	666111222	estratosfera@planetaTierra.com				
Nuevos datos	03698870X	Comprador2	compulsivo 155	ciudad XYZ	pronvicia W	666111222	estratosfera@planetaTierra.com				
<input type="button" value="Guardar"/> <a href="#">Ir al área personal</a> <a href="#">Borrar cuenta</a>											

Confirmando el borrado se cierra la sesión y lo manda a index y si pulsan atrás para intentar volver donde estaban le llevará a área de cliente (sin logear).

A partir de ese momento (se desactiva el cliente) ya no pueden hacer login hasta que no recuperen la contraseña, momento en el que además de dejarles poner una contraseña también pone activo=1 al cliente. Esto sirve tanto para que parezca a ojos del usuario que se ha

borrado la cuenta, como para los que hicieron compra sin registrarse y posteriormente quieren acceder a su cuenta.

Para cumplir con el GDPR, hay que dotar al usuario/cliente de la opción de acceso, rectificación y eliminación de sus datos personales, por ese motivo, los usuarios tienen en su área de cliente la opción de editar sus datos, mostrándoseles una versión reducida de la edición de clientes que puede hacer el admin (los usuarios no pueden cambiar su rol ni cambiar si están activos o no).

### Modificar cliente

Bienvenido josepe@user.com

Atributos:	76114741J	nombre	direccion	localidad	provincia	telefono	email	Contraseña
Datos actuales:	76114741J	josepe	usuario	foever	web	666555444	josepe@user.com	
Nuevos datos	76114741J	josepe	usuario	foever	web	666555444	josepe@user.com	...

[Guardar](#) [Ir al área personal](#)

Se indica a los clientes que para la supresión de sus datos será necesario contactarnos (tendríamos que estudiar cómo hacerlo).

## ADMINISTRACIÓN ARTÍCULOS

Los artículos y sus referencias (código en la base de datos y el programa), está compuesto por tres letras y cinco números, por ejemplo: RAM00001.

Para agilizar el trabajo de los administradores/editores/empleados, que son los que tienen acceso a estas secciones de artículos se permite tanto la búsqueda como la escritura reducida:

Ram1 se transforma/lee en RAM00001.

### Alta de Artículos:

Entre otras comprobaciones, se valida el tamaño de la imagen, longitud de los atributos, que el formato sea correcto (p.e. el del código con 3 letras y algún número), que descuento este entre 0 y 100, etc.

### Alta de artículo

Atributos:	Nombre	Código* (3 letras, 5 números)	Descripción	Categoría	Precio (€)	Imagen	Descuento	Activo
Datos del artículo nuevo:	ram marca hacendado	ram3	ram de calidad hacendado	253	25	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> ram-gra...do.png	5	Activado
Consejos:	Código debe estar formado por 3 letras (OBLIGATORIO) y algún número inferior a 99999. Las letras pueden ser minus o mayus (el sistema las pasa a MAYUS). Puede escribir el código como "cat1", "Inf253", el sistema añadirá los 0s a la izquierda necesarios hasta que hallan 5 números.							

[Guardar](#) [Reiniciar formulario](#)

Al validar el artículo se suben a sesión los errores o incumplimientos en nuestras validaciones, que en el archivo de mensajes de error/confirmación correspondiente se guardan en un array que se lee en la página de interés. Por ejemplo, al intentar guardar como "ram3" sale el error:

**El código no se guardó porque ya existía previamente en nuestra base de datos. Pruebe otro por favor.**

Siendo aceptado guardándolo como ram5:

## Nuevo Artículo añadido correctamente.

Más adelante se busca este artículo recién creado (código=ram5 )

### Listado de artículos:

Se muestran los datos actuales y un botón para editarlo o para desactivarlo.

codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre	Editar	Desactivar
0	sin categoria	Inactivo (0)	0		
1	NFTs	Inactivo (0)	1		
2	PC parts	Inactivo (0)	2		
21	Ordenadores premontados	Inactivo (0)	2		
22	Pantallas PC	Activo (1)	2		
23	Graficas	Activo (1)	2		
24	Placa base	Activo (1)	2		

### Búsqueda de Artículos:

Retomando el alta de artículo realizada previamente, si buscamos ram5 en la casilla de código nos devuelve sus datos. La imagen y el nombre del archivo son un enlace para ver la ficha del artículo en el catálogo.

### Buscar articulo por ...

Código:	Nombre:																					
<input type="text"/>	<input type="text"/>																					
<input type="button" value="Consultar"/>																						
<table border="1"><thead><tr><th>Atributos:</th><th>codigo</th><th>nombre</th><th>descripcion</th><th>categoria</th><th>precio</th><th>imagen</th><th>descuento</th><th>activo</th><th>Editar</th></tr></thead><tbody><tr><td>Datos del artículo encontrado:</td><td>RAM00005</td><td>ram marca hacendado</td><td>ram de calidad hacendado, perfecta para gama baja y bolsillos menos pudientes</td><td>253</td><td>25</td><td></td><td><a href="#">ram-graphic-card-brand-hacendado-.png</a></td><td>5</td><td>Activo (1)</td><td></td></tr></tbody></table>		Atributos:	codigo	nombre	descripcion	categoria	precio	imagen	descuento	activo	Editar	Datos del artículo encontrado:	RAM00005	ram marca hacendado	ram de calidad hacendado, perfecta para gama baja y bolsillos menos pudientes	253	25		<a href="#">ram-graphic-card-brand-hacendado-.png</a>	5	Activo (1)	
Atributos:	codigo	nombre	descripcion	categoria	precio	imagen	descuento	activo	Editar													
Datos del artículo encontrado:	RAM00005	ram marca hacendado	ram de calidad hacendado, perfecta para gama baja y bolsillos menos pudientes	253	25		<a href="#">ram-graphic-card-brand-hacendado-.png</a>	5	Activo (1)													

## Edición de Artículos:

Tanto desde el listado artículos como resultado de una búsqueda si se es un admin | empleado | editor se puede editar el contenido del artículo:

### Modificar artículo

Bienvenido

Atributos:	codigo	nombre	descripción	categoria	precio	Imagen	descuento	activo
Datos actuales:	RAM0005	ram marca hacendado	ram de calidad hacendado, perfecta para gama baja y bolsillos menos pudientes	253	25	ram-graphic-card-brand-hacendado.png	5	Activo (1)
Nuevos datos	RAM0005	ram marca hacendado	ram de calidad hacendado, perfecta para gama baja y bolsillos men	253	25	Seleccionar archivo Ningun... selec.	5	Activo

**Guardar**

[Volver al listado de productos](#) [cerrar sesión](#) [BORRAR ARTÍCULO](#)

Al intentar editarlo ignorando los requisitos de la lógica de negocio y/o la base de datos, se muestran mensajes de error para saber qué fue mal, la web retrocede para que los datos sigan escritos, pero estos no se han aplicado (por eso existe la fila de Datos Actuales), para evitar sustos. Se aplican todos los cambios o ninguno, no acepta ediciones parciales.

El El La  
formato nombre descripción  
del que que  
código no introdujo introdujo  
es es muy es muy  
adecuado largo, por larga, por  
3 letras y favor, favor,  
5 abrévielo. abréviela.  
números  
se  
esperaba.

Hay algunos datos como la categoría que si se intenta editar a una errónea/que no existe (p.e.25311) al intentar hacerse la operación se detecta el error y se devuelve al listado de artículos, incluyendo un mensaje de explicación.

Cuando la edición tiene éxito muestra:

Anterior **1** [2](#) [3](#) [4](#)

**Datos del Artículo actualizados correctamente.**

## Borrado (lógico) de Artículos:

Se puede hacer tanto editando el artículo, como desde el listado de artículos, pulsando el botón de la derecha del todo, este último solicitaría una confirmación y según la respuesta cambiará el estado de activo (1) a inactivo (0).

Cuando un artículo se desactiva, éste sigue apareciendo en el catálogo, pero ya no se muestra su precio y no se puede añadir al carrito.

CAT00005	taco-cat-keyboard 222222	taco-cat-keyboard 33333	272	555.3		32.5	0
Anterior	<b>1</b>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>
					<a href="#">8</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">Siguiente</a>

El artículo se desactivó correctamente.

Ver todos

Registros/página  
3

En estas imágenes se puede ver como al desactivarse desaparece el precio y el botón de añadir al carrito.

## Catálogo

HardWare Seller /Catalogo /

Atributos para filtrar

codigo Ordenar por este atributo: ASC DESC	nombre Ordenar por este atributo: ASC DESC	categoria Ordenar por este atributo: ASC DESC	precio Ordenar por este atributo: ASC DESC	descuento Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC
Nombre: one-piece-speakers255X Precio: 255 € Descuento: 25 % Precio: 146.25 € <a href="#">Añadir al carrito</a>	Nombre: tacocat-a-cat-made-of-taco-bodya Precio: 5000 € Descuento: 2.8 % Precio: 4860 € <a href="#">Añadir al carrito</a>	Nombre: taco-cat-keyboard 222222 Artículo actualmente descatalogado o no disponible en este momento.			

## Ficha artículo:taco-cat-keyboard 222222

HardWare Seller /Catalogo /Teclados DELL /Artículo =CAT00005 /



Producto actualmente descatalogado

Descripción del producto:taco-cat-keyboard 33333

Categoría del producto:272

[< < Seguir navegando](#)

Como al carrito se añaden los artículos mediante GET, escribiendo el código de artículo en la url, comprobamos que el artículo esté activado antes de permitir que se añada al array en sesión (productos), así no podrán añadir artículos descatalogados al carrito escribiendo en la url a mano (con el fin de ver el precio, dto. y demás información).

## ADMINISTRACIÓN CATEGORÍAS

Solo disponible para empleados, editores y admins. Los usuarios únicamente tienen acceso de lectura en las páginas de fichaArticulo, catálogo, etc.

Las categorías se organizan por código, teniendo cada categoría un código padre. Conforme se van añadiendo dígitos se va entrando en subcategorías, por ejemplo la categoría 25 es para memoria RAM, la 251 es para tarjetas RAM de la marca Corsair, mientras que la 252 son las RAM para la marca Kingston.

Si más adelante se creara subsubcategorías (p.e. por marca y año de lanzamiento) se podrían crear categorías 2511 para años 2010-2020 y 2512 para años 2020-2030 (por ejemplo).

#### Alta de categorías:

**Alta de Categoría**

Atributos:	Nombre	Código numérico	Activo	Código de la categoría padre
Datos del Categoría nuevo:	Altavoces PC	28	Desactivado	2

**Guarda**      **Reiniciar formulario**

2                    PC parts

Anterior    1    2    3    4

**Categoría añadida correctamente.**

#### Listado de categorías:

Incluye botones para editar o eliminar (borrado lógico) de la categoría de esa fila.

codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre	Editar	Desactivar
0	sin categoria	Inactivo (0)	0		
1	NFTs	Inactivo (0)	1		

#### Búsqueda de categorías:

Se permite la búsqueda por código de la categoría o bien por nombre, pudiéndose obtenerse 1 o varias categorías, según el tipo de búsqueda y las categorías existentes.

Imagen mostrando resultado de buscar código: 272

## Buscar Categoría por ...

Código:	Nombre:										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
Consultar											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Atributos:</th> <th>codigo</th> <th>nombre</th> <th>activo</th> <th>codCategoriaPadre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datos del Categoría encontrado:</td> <td>272</td> <td>Teclados DELL</td> <td>Activo (1)</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>		Atributos:	codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre	Datos del Categoría encontrado:	272	Teclados DELL	Activo (1)	27
Atributos:	codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre							
Datos del Categoría encontrado:	272	Teclados DELL	Activo (1)	27							

Actualmente la búsqueda por código solo devuelve coincidencias exactas, pero idealmente debería devolver todas las coincidencias, de modo que si busco 27 obtenga como resultado la 271, 272 y la 273, pero ahora mismo solo acepta coincidencias exactas.

A continuación, se muestra imagen con el resultado de buscar en el nombre "ram":

## Buscar Categoría por ...

Código:	Nombre:																				
<input type="text"/>	<input type="text"/>																				
Consultar																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Atributos:</th> <th>codigo</th> <th>nombre</th> <th>activo</th> <th>codCategoriaPadre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datos del Categoría encontrado:</td> <td>25</td> <td>RAM</td> <td>Activo (1)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Datos del Categoría encontrado:</td> <td>251</td> <td>RAM Corsair</td> <td>Activo (1)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Datos del Categoría encontrado:</td> <td>252</td> <td>RAM Kingstons</td> <td>Activo (1)</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		Atributos:	codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre	Datos del Categoría encontrado:	25	RAM	Activo (1)	2	Datos del Categoría encontrado:	251	RAM Corsair	Activo (1)	25	Datos del Categoría encontrado:	252	RAM Kingstons	Activo (1)	25
Atributos:	codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre																	
Datos del Categoría encontrado:	25	RAM	Activo (1)	2																	
Datos del Categoría encontrado:	251	RAM Corsair	Activo (1)	25																	
Datos del Categoría encontrado:	252	RAM Kingstons	Activo (1)	25																	

### Edición de categorías:

Debido a la estructura de la base de datos, si un artículo pertenece a una categoría, ésta no podrá ser eliminada ni editada mientras tenga artículos asociados a ese código.

Se queda como mejora pendiente que se muestre un recuento de artículos dependientes de la categoría y solo cuando sea 0 mostrar la ventana de edición de categoría. Actualmente se muestran los datos de la categoría para editar, pero si se da el caso comentado, por mucho que se intente editar no dejaría editar las categorías que tengan artículos dependientes.

Sí que deja la edición de las columnas que no son clave foránea para la tabla de artículos, de modo que se puede cambiar el nombre, si está activo y el código de la categoría padre.

## Modificar Categoría

Bienvenido

Atributos:	codigo	nombre	activo	codCategoriaPadre
Datos actuales:	241	placas base AsRock	Activo (1)	24
Nuevos datos	<input type="text" value="241"/>	<input type="text" value="placas base AsRock"/>	<input type="button" value="Activo"/>	<input type="text" value="24"/>

Guardar

[Volver al listado  
de categorías](#)

[cerrar  
sesión](#)

[BORRAR  
Categoría](#)

### Borrado (lógico) de categorías:

Antes:

272	Teclados DELL	Activo (1)	27		
-----	---------------	------------	----	--	--

Después de confirmar el borrado lógico (siempre se solicita confirmación):

272	Teclados DELL	Inactivo (0)	27								
<a href="#">Anterior</a>	<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">8</a>	Siguiente	<a href="#">Ver todos</a>	Registros/página <a href="#">3</a> ▾

Aside: como se ha indicado en el apartado de repaso del aside, éste lee las categorías y subcategorías activas (no muestra enlaces para las inactivas). Al desactivarlas dejará de verse en el aside.

## ADMINISTRACIÓN PEDIDOS

Los pedidos están compuestos por una parte del pedido en sí, donde guardamos la fecha, total, número de pedido, el estado del pedido, si está activo o no y el usuario que realizó la compra.

Por otra parte, tenemos una tabla que guarda todo el contenido de los pedidos en forma de las líneas que lo componen, éstos datos como son directamente dependientes del número de pedido no se ha creado una sección de administración del contenido de los pedidos, ya que para los empleados y admin será más natural pensar que un número de pedido tiene asociado una cantidad de ítems, precio, descuento y cantidades, por lo que se consideró lo más adecuado ofrecer la edición y consulta del contenido de los pedidos en el mismo sitio que se ve los datos del pedido.

Además esto permitirá una más fácil comprobación que los totales se corresponden con los artículos, cantidades y descuentos con los que los compraron (puede cambiar el descuento según promociones de fecha, de cantidades de artículos y demás, de ahí que no se hiciera descuento una clave foránea de la tabla artículos, ya que así existe un dto. Predeterminado para el artículo, pero situaciones especiales se pueden seguir aplicando).

### Alta de pedidos:

Únicamente disponible a través de proceso de compra. Más adelante si hiciera falta crear pedidos para ciertos usuarios se tendría que refactorizar para permitir la edición del DNI que hace la compra. Actualmente no disponible esa opción.

### búsqueda de pedidos:

Admin || Empleado:

Pueden buscar por DNI (no está limitado al suyo propio), como sí que lo están los usuarios. Funciona la búsqueda específica de un número de pedido, obtener los pedidos en un rango dado de fechas y buscando dentro del estado (p.e. si escribe 5 saldrán todos los pedidos cuyo estado contengan el número 5, esté antes o después (es indiferente el orden en el que aparecen los números aunque a los empleados/admin se les diría que por claridad hasta que se implemente una visualización mejor del estado del pedido que lo escribieran de menor a mayor los números).

Id pedido	Fecha inicio	Fecha fin	Busqueda por estado Estado del pedido:(0=pedido en carrito (pendiente implementación)(1=envío a dirección del cliente)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado)			Código usuario (DNI)																														
<input type="text"/>	<input type="text"/> dd/mm/aaaa	<input type="text"/> dd/mm/aaaa				<input type="text"/>																														
<input type="button" value="Consultar"/>																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>idPedido</th> <th>fecha</th> <th>total</th> <th>estado</th> <th>codUsuario</th> <th>activo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024-02-02</td> <td>55</td> <td>253</td> <td>74387306Q</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2024-02-01</td> <td>60</td> <td>2136789</td> <td>74387306Q</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>2024-02-25</td> <td>4174.06</td> <td>231</td> <td>74387306Q</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>2024-02-25</td> <td>2726.83</td> <td>136789</td> <td>74387306Q</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>							idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	activo	1	2024-02-02	55	253	74387306Q	0	2	2024-02-01	60	2136789	74387306Q	1	15	2024-02-25	4174.06	231	74387306Q	1	21	2024-02-25	2726.83	136789	74387306Q	0
idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	activo																															
1	2024-02-02	55	253	74387306Q	0																															
2	2024-02-01	60	2136789	74387306Q	1																															
15	2024-02-25	4174.06	231	74387306Q	1																															
21	2024-02-25	2726.83	136789	74387306Q	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span> <a href="#">Ver contenidos de este pedido</a></span> <span> <a href="#">Editar pedido</a></span> </div>																																				

Los botones del final actualmente solo sirven para el último pedido impreso (funciona bien si solo hay un resultado, pero cuando hay varias filas de resultados, es decir, varios pedidos, solo funcionan para el último). Mejora posible apuntada.

Cliente:

Todas sus búsquedas se limitan por dni, de modo que solo puedan encontrar pedidos propios.

HardWare Seller /Área Personal /Mis pedidos /

### Buscar pedido ...

Id pedido	Fecha inicio	Fecha fin	Busqueda por estado Estado del pedido:(0=envío a dirección)(1=pedido en carrito)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado)			activo								
<input type="text"/>	<input type="text"/> dd/mm/aaaa	<input type="text"/> dd/mm/aaaa				<input type="text"/>								
<input type="button" value="Consultar"/>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>idPedido</th> <th>fecha</th> <th>total</th> <th>estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>2024-03-10</td> <td>1499.31</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>							idPedido	fecha	total	estado	30	2024-03-10	1499.31	35
idPedido	fecha	total	estado											
30	2024-03-10	1499.31	35											

#### Edición de pedidos:

Hay dos tablas, una para el pedido en sí y la tabla de debajo por si se necesita más adelante modificar el contenido del pedido (actualmente no funcionando la modificación del contenido del pedido), pero ya tenemos la tabla ahí preparada.

Los admin/empleados son encargados de ir actualizando el estado conforme los pedidos salen, se reciben, etc.

### Modificar Pedido

Atributos:	idPedido	fecha	total	estado	codUsuario	Más adelante este cambio se aplicará también a todas las líneas de contenido pedido, ahora mismo son independientes
Datos actuales:	1	2024-02-02	55	253	74387306Q	Activado
Nuevos datos:	1	<input type="text"/> 02/02/2024	55	<input type="text"/> 253	74387306Q	<input checked="" type="checkbox"/> Activado
<input type="button" value="Guardar datos pedido"/>						

No se permite la edición del total (se calculará a partir del contenido del pedido), el idPedido no se puede editar (lo proporciona la base de datos), tampoco permitimos por ahora la edición del usuario que ha hecho la compra.

La opción de “activo” del pedido se propaga al contenido del pedido, de modo que, si desactivamos un pedido, el contenido del pedido también se desactivará. Actualmente solo se propaga para la desactivación, si se activa el pedido, el contenido del pedido permanecerá desactivado, actualmente si se necesita activar parte o la totalidad del contenido de pedido de un pedido dado tendría que hacerlo el admin modificando la BBDD.

En la tabla de lista de pedidos se da la opción de ordenar los pedidos por el atributo seleccionado, de forma ascendente o descendente, facilitando así la gestión.

idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	codUsuario Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver y Editar contenido	Desactivar
1	2024-02-02	55	253	74387306Q	Inactivo		
2	2024-02-01	60	2136789	74387306Q	Activo		
15	2024-02-25	4174.06	231	74387306Q	Activo		
Información sobre estado	Estado del pedido:(0=pedido en carrito, pendiente implementación)(1=envío a dirección del cliente)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado) El estado puede tener más de 1 dígito, por ejemplo: 1 es que está en el carrito y nada más, 236 es que el pedido está confirmado, pagará por transferencia y ya hemos recibido el dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso que el anterior pero este ya se ha enviado (aunque no ha llegado aun). 2568 es pago y recogida en tienda, pagado y recibido (recogido por cliente) no ponemos finalizado hasta que no pase periodo de reclamación o devoluciones.						
Anterior	<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">Siguiente</a>	<a href="#">Ver todos</a>
Datos del Pedido actualizados correctamente.							
Registros/página <input type="button" value="3"/> <input checked="" type="button" value="5"/> <input type="button" value="10"/>							

## Borrado/cancelado de pedidos

Borrado (lógico) de pedidos (admin/empleado):

idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	codUsuario Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver y Editar contenido	Desactivar
1	2024-02-02	55	253	74387306Q	Activo		

<a href="#">Ver Clientes</a> <a href="#">Limpiar filtros</a> <a href="#">Buscar Pedido</a>							
idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	codUsuario Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver y Editar contenido	Desactivar
1	2024-02-02	55	253	74387306Q	Inactivo		
2	2024-02-01	60	2136789	74387306Q	Activo		
15	2024-02-25	4174.06	231	74387306Q	Activo		
Información sobre estado	Estado del pedido:(0=pedido en carrito, pendiente implementación)(1=envío a dirección del cliente)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=pago y recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado) El estado puede tener más de 1 dígito, por ejemplo: 1 es que está en el carrito y nada más, 236 es que el pedido está confirmado, pagará por transferencia y ya hemos recibido el dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso que el anterior pero este ya se ha enviado (aunque no ha llegado aun). 2568 es pago y recogida en tienda, pagado y recibido (recogido por cliente) no ponemos finalizado hasta que no pase periodo de reclamación o devoluciones.						
Anterior	<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">Siguiente</a>	<a href="#">Ver todos</a>
Registros/página <input type="button" value="3"/> <input checked="" type="button" value="5"/> <input type="button" value="10"/>							

Cancelado de los pedidos (usuario):

idPedido Ordenar por este atributo: ASC DESC	fecha Ordenar por este atributo: ASC DESC	total Ordenar por este atributo: ASC DESC	estado Ordenar por este atributo: ASC DESC	codUsuario Ordenar por este atributo: ASC DESC	activo Ordenar por este atributo: ASC DESC	Ver contenido del pedido	Cancelar pedido
22	2024-03-09	4860	532	76114741J	1		

## ¿Está seguro de que desea cancelar este pedido y sus contenidos?

[Sí, cancelar pedido y sus contenidos.](#) [Cancelar desactivación.](#)

Solo permitimos el cancelado si el estado del pedido es compatible:

Sobre estado		dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso (recogido por cliente)
<a href="#">Anterior</a> <b>1</b> <a href="#">Siguiente</a>		<a href="#">Ver todos</a> <span>Registros/página</span> <input type="button" value="3 ▾"/>

**El pedido seleccionado ha sido cancelado.**

El pedido se pone como activo=0 (última columna) (solo lo verán admin y empleados, para el usuario dejará de aparecer):

<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	39	2024-03-10	4860	52	76114741J	0
---	----	------------	------	----	-----------	---

También se pone a 0 el atributo “activo” (última columna) de las filas que componen el contenido del pedido:

<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	39	1	CAT00001	0	555	25	0
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	39	2	CAT00002	1	5000	2.8	0

No se permite la cancelación de los pedidos que tienen estado 6 (pagado), 7 (enviado), 8 (recibido), 9 (finalizado). Actualmente no permitimos cancelar los pagados porque no está implementado el método de devolución de dinero, pero más adelante seguramente solo haría falta impedir la cancelación si ya lo han recogido (8 pedido recibido) o enviado (7) o si ya está finalizado(9). Yo añadiría un paso de confirmación para devolver el dinero ( posible mejora de la mejora).

P.e. pedido con estado 4267 (pedido confirmado, pago con tarjeta ya pagado y enviado) no dejará la cancelación mostrándose el aviso primero al intentar cancelarlo :

## ¿Está seguro de que desea cancelar este pedido y sus contenidos?

[Sí, cancelar pedido y sus contenidos.](#) [No deseo cancelar el pedido.](#)

El pedido que ha intentado cancelar tiene un estado que actualmente no se puede cancelar. Si cree que esto puede ser un error por favor contacte con nosotros.

y si aun así lo intentan, no lo permitimos:

Información sobre estado	Estado del pedido:(0=pedido en carrito, pendiente implementación)(1=envío a dirección del cliente)(2=pedido realizado)(3=pago por transferencia)(4= pago por tarjeta)(5=recogida en tienda) (6=pago confirmado)(7=pedido enviado)(8=pedido recibido)(9=finalizado o cancelado)  El estado puede tener más de 1 dígito, por ejemplo: 1 es que esta en el carrito y nada más, 236 es que el pedido está confirmado, pagará por transferencia y ya hemos recibido dinero pero aun no se ha enviado. 2367 mismo caso que el anterior pero este ya se ha enviado (aunque no ha llegado aun). 2568 es pago y recogida en tienda, pagado y (recogido por cliente) no ponemos finalizado hasta que no pase periodo de reclamación o devoluciones.
<a href="#">Anterior</a> <b>1</b> <a href="#">Siguiente</a> <a href="#">Ver todos</a> <span>Registros/página</span> <input type="button" value="3 ▾"/>	El pedido que ha intentado cancelar tiene un estado que actualmente no se puede cancelar. Si cree que esto puede ser un error por favor contacte con nosotros

## INFORMES DE DESEMPEÑO

Los admin pueden generar informes entrando en su área personal, existen 4 tipos de informes, que se listan más adelante y se pueden ver en la captura:

**Informes desempeño HardWare Seller**

[Reiniciar página](#)

<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Clientes</a>
<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Artículos</a>
<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Pedidos</a>

Fecha inicio	Fecha fin
<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Pedidos</a>	

Al hacer click en “Generar enlace para descargar...” aparece un botón para descargar el informe en txt y también se muestran los datos en pantalla, por si el administrador quiere guardarlos como PDF, debe imprimir la hoja.

**Informes desempeño HardWare Seller**

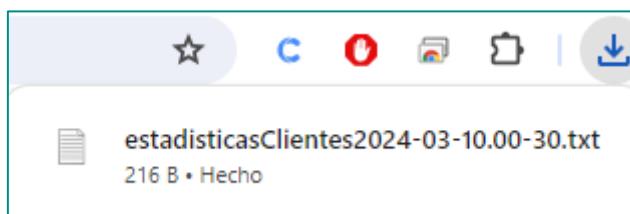
[Reiniciar página](#)

[Descargar informe](#) 

Nombre del informe: estadisticasClientes2024-03-10.00-30.txt
Informe generado por consulta de administrador con 74387306Q
Número de clientes registrados (activos e inactivos): 38
Número de clientes registrados (activos): 25
Número de clientes registrados (inactivos): 13

<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Clientes</a>
<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Artículos</a>
<a href="#">Generar enlace para descargar y mostrar informe Pedidos</a>

Haciendo click en el botón se descarga el informe. Captura de la descarga realizada:



Texto en el txt descargado:

Archivo    Editar    Ver

Informe generado por consulta de administrador con 74387306Q

Número de clientes registrados (activos e inactivos): 38

Número de clientes registrados (activos): 25

Número de clientes registrados (inactivos): 13

Informe con estadísticas de artículos (el txt descargable pondría lo mismo):

[Descargar informe](#)

Nombre del informe: estadisticasArticulos2024-03-10.00-32.txt

Informe generado por consulta de administrador con 74387306Q

Número de artículos registrados (activos e inactivos): 24

Número de artículos registrados (activos): 22

Número de artículos registrados (inactivos): 2

El artículo más vendido tiene el código GPH00001. con nombre: graficas nvidia 3070. Con categoría: 231. Con precio: 800 €. Vendido con descuento: 2%

Informe de estadísticas de pedidos (el txt descargable tendría el mismo contenido):

[Descargar informe](#)

Nombre del informe: estadisticasPedidosAllTime2024-03-10.00-33.txt

Informe generado por consulta de administrador con 74387306Q

Facturación total = 83952.68 €

Promedio total de los pedidos = 2998.31€

Número de pedidos recibidos= 28€

Informe de estadísticas de pedidos entre dos fechas (para obtener rendimientos personalizados):

[Descargar informe](#)

Nombre del informe: estadisticasPedidosRangoFechas2024-03-10.00-35.txt

Informe generado por consulta de administrador con 74387306Q

Período consultado entre 2024-02-01 y 2024-03-09.

Facturación total = 58838.29 €

Promedio total de los pedidos = 2179.2€

Número de pedidos recibidos= 27

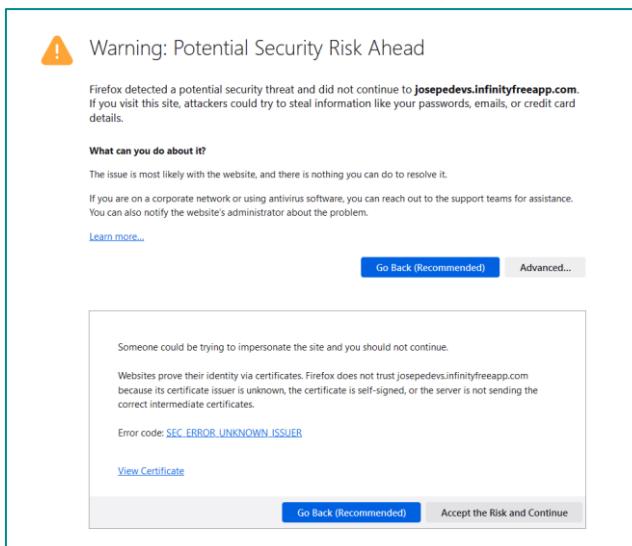
## AÑADIDOS/EXTRAS

Se ha escrito una GitHub Action mediante la cual cada vez que se hace un commit a la rama "main" del repositorio de HardwareSeller, GIT recopila los cambios realizados y los aplica en el servidor, contactándose mediante FTP y enviando/borrando los archivos que correspondan.

El archivo con la GitHub Action se encuentra en .github/workflows con el nombre de InfinityFreeUpload.yml, el cual no se incluye en la entrega del proyecto pero que está disponible en el repositorio público para consulta.

## POSIBLES MEJORAS

- Revisar si hay otros certificados SSL que pueda emitir porque Firefox no se fia del emisor del certificado SSL de la web (caduca en abril 2024).



- La barra nav de header también debería mostrar programáticamente las categorías (no hace falta subcategorías, pero categorías activas sí que estaría bien).
- Cantidad y precio de carrito podría obtenerse por AJAX para no mandar la web arriba del todo al recargarse.
- Falta un botón de limpiar carrito para quitar todas las filas (no urge, quizás no me interese darles esta facilidad).
- La búsqueda de categorías por código no debería devolver únicamente coincidencias exactas, también podría obtener listados de categorías coincidentes (p.e. buscando 27 que salgan el propio 27, 271, 272, etc.).
- Al buscar pedidos si hay más de un resultado los botones de editar pedido (de hecho, debería ser un único botón), deberá estar disponible en cada fila, no solo para el último pedido encontrado.
- En todos los archivos donde se lee el estado, sería conveniente mostrar palabras (enviado, finalizado, pedido realizado, etc.), pendiente buscar cada número en estado y mostrar las palabras correspondientes.
- Actualmente el carrito deja poner los ítems a 0 para que no los tenga en cuenta para el total, pero deja la línea en el pedido, en un futuro hay que revisar el carrito para que cuando cantidad=0 que elimine esa tr y que actualice el número de la línea pedido.
- Implementar que si no completan la compra se guarde el pedido con estado (pedido en carrito)

- Explorar la opción de cambiar la función que transforma los códigos de los artículos por la modificación del atributo en cuestión en la base de datos (existe fill o algo similar, pero no sabía hacerlo, por lo que se queda pendiente ver como se haría y valorar cambiarlo, dejarlo como está o simplemente para más adelante implementarlo si en futuros proyectos se presenta una situación similar).
- Carrito debería estar actualizado con el coste total actual en la página de Carrrito.php (al modificar las cantidades el carrito de header no se actualiza).
- Implementar el pago con tarjeta.
- Stripe para probar el pago con tarjeta. Porque creo que no se pueden guardar los datos de la tarjeta en la BBDD (parece bastante obvio que no se debería hacer).
- Añadir a cliente el atributo CP, para poder consultar precio envío en una tarifa de envíos.
- Subir tarifa de un transportista para calcular portes en base a CP y dicha tarifa.
- Oauth para hacer login con un click en DirecciónEnvío
- Si subo a sesión desde qué página le dan a carrito podría saber dónde estaban si deciden volver atrás para seguir comprando antes de completar la compra en el carrito.
- Aside debería poder mostrar categorías, subcategorías y subsubcategorías (así indefinidamente), actualmente solo llega al nivel de categoría y subcategoría. Falta que conforme crece se añada la barra de navegación para subir y bajar.
- Aside debería ser visualmente más atractivo, no requerir dos clicks a veces para que se vean los enlaces “bonitos”.
- Tendría que ver como guardar la página actual para que cuando hacen clic en el carrito si deciden volver a la navegación que lo haga a la página guardada (como tenemos los filtros en la url podría continuar la compra exactamente donde la dejó).
- Botón de recuperar cuenta, si alguien hace una compra sin registrarse y luego intenta registrarse le dirá que el email está en uso (si intenta usar el mismo), debería el mensaje de error mostrar un enlace para recuperar la cuenta (si mete dni y email pasará la fila de ese usuario a activa, permitiéndole hacer login).

## RECURSOS EMPLEADOS/CONSULTADOS

Imágenes de artículos y logo web generados con: <https://www.recraft.ai/>

Diagramas de flujo: draw.io

Plantilla Bootstrap empleada para index: <https://graygrids.com/>

Consultado para la descarga de informes: <https://www.w3docs.com/snippets/php/automatic-download-file.html>

Para DNIs válidos: <https://testingdatagenerator.com/doi.html>

Gestión del carrito inspirado en: <https://baulphp.com/download/descargar-sencillo-carrito-compras-php/>