

-Explicación tienda Pulse Synergy-

ENLACES

-Dominio de la tienda: pulsesynergy.infinityfreeapp.com

-Repositorio GitHub: <https://github.com/MissTurtle85/DWESTiendaElena.git>

ARCHIVOS EN EL REPOSITORIO

-Carpeta “DWESTiendaPS_Elena GD”, que contiene todos los archivos de la tienda.

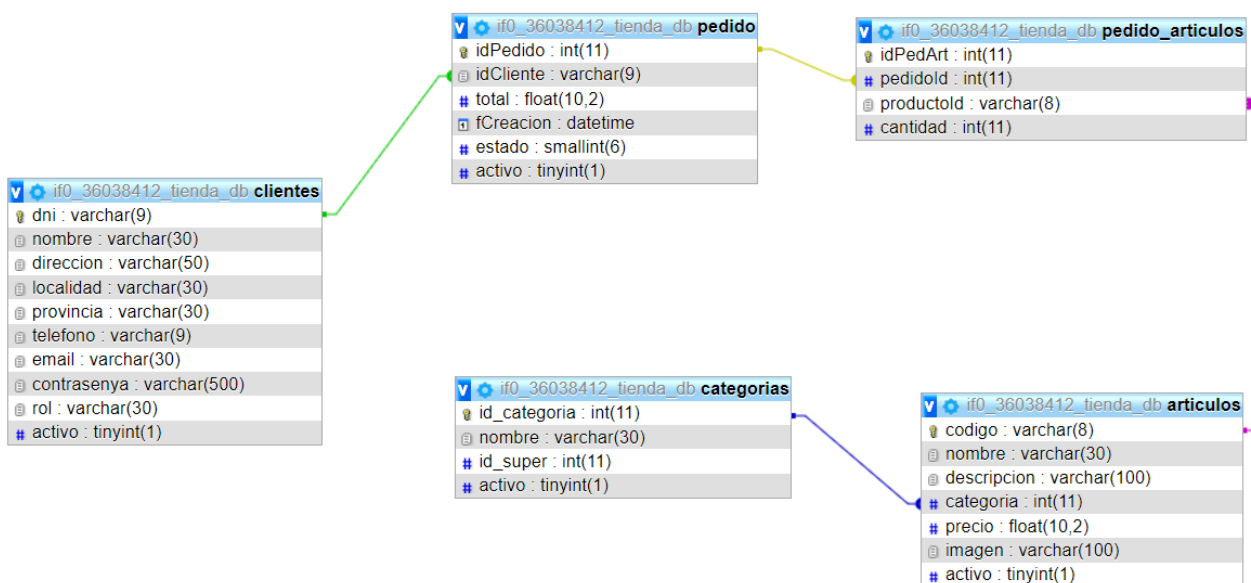
-Base de datos “tienda_db”.

-Copia de este mismo pdf, “DocuDWESTiendaPS_Elena GD”.

USUARIOS REGISTRADOS EN LA BASE DE DATOS

Nombre	Rol	DNI	Contraseña	Email (Para recuperar la contraseña)
Elena	Administrador	74363057D	1111	elena@prueba.com
Mel	Editor	74443616E	2222	mel@prueba.com
Paco	Usuario	21980592K	3333	paco@prueba.com
Paca	Usuario	21974763B	4444	paca@prueba.com

ESQUEMA DE LA BASE DE DATOS

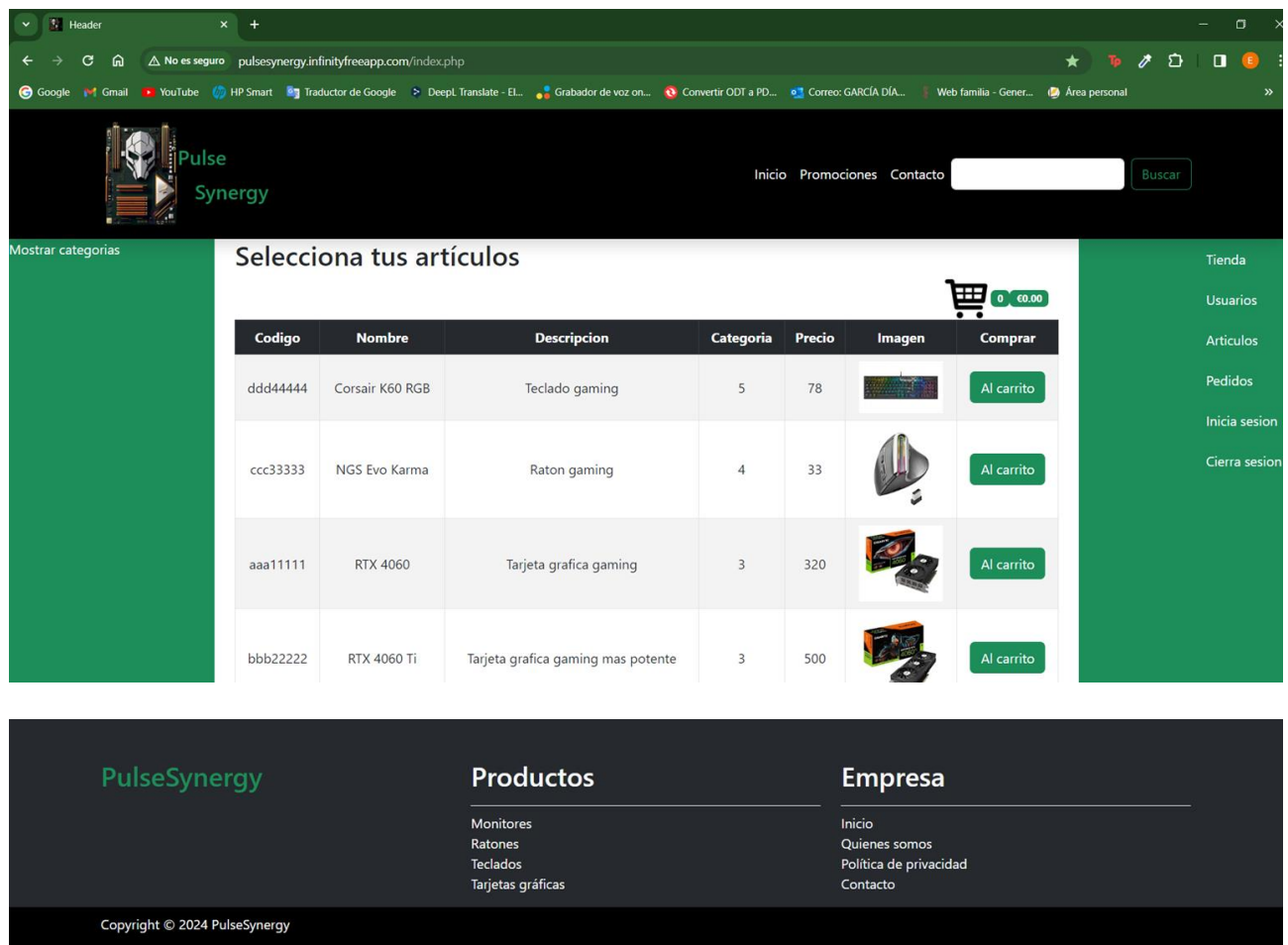


CAPTURAS DE LA TIENDA

-Header, asides y footer:

He optado por un diseño simple y minimalista, poco recargado y usando una variedad de colores muy limitada. He usado un solo tipo de letra para toda la web.

He decidido utilizar el favicon. Me gusta la idea de que, aunque el cliente tenga varias pestañas, la de la tienda sea fácil de distinguir y no la olvide.



En el centro aparece el index.php, la pagina principal de la tienda, a la cual se puede acceder sin logearse.

Como se puede apreciar, me surgieron varios problemas a la hora de incrustar el contenido de los asides, parece ser que interfieren las sesiones y los encabezados.

Se me han ocurrido algunas posibles soluciones, como usar `ob_start();` y `ob_end_flush();`, o usando `exit();` después de cada `header();`.

El enlace Mostrar categorías debería ser el menú desplegable para filtrar los productos por categoría. Aunque los consigo filtrar, no he podido incrustarlo en el aside para generar una tabla, tal y como hago con el botón Buscar del header. Se puede ver a continuación:

The screenshot shows the Pulse Synergy website header with a logo and navigation links: Inicio, Promociones, Contacto, and a search bar with a 'Buscar' button. The main content area is titled 'Todas las Categorías' and features a sidebar on the left with 'Mostrar categorías'. The sidebar has a dropdown menu for 'Hardware' (selected) and 'Perifericos' (with a subcategory dropdown). A 'Mostrar Articulos' button is present. The main content area displays 'Artículos de la subcategoría seleccionada en Hardware:' with a list of items: RTX 4060 and RTX 4060 Ti. The right sidebar contains links: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion. The footer is divided into three sections: PulseSynergy, Productos (Monitores, Ratones, Teclados, Tarjetas gráficas), and Empresa (Inicio, Quienes somos, Política de privacidad, Contacto).

-Botón Buscar:

Se puede buscar un artículo por su nombre o una parte de este.

The screenshot shows the Pulse Synergy website header with a logo and navigation links: Inicio, Promociones, Contacto, and a search bar with a dropdown menu and a 'Buscar' button. The main content area is titled 'Artículos encontrados' and features a sidebar on the left with 'Mostrar categorías'. The sidebar has a dropdown menu for 'Hardware' (selected) and 'Perifericos' (with a subcategory dropdown). A 'Mostrar Articulos' button is present. The main content area displays a table of search results. The table has columns: Codigo, Nombre, Descripción, Categoría, Precio, and Imagen. The table contains two rows: one for RTX 4060 (Codigo: aaa11111, Descripción: Tarjeta grafica gaming, Precio: 320) and one for RTX 4060 Ti (Codigo: bbb22222, Descripción: Tarjeta grafica gaming mas potente, Precio: 500). The right sidebar contains links: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion. The footer is divided into three sections: PulseSynergy, Productos (Monitores, Ratones, Teclados, Tarjetas gráficas), and Empresa (Inicio, Quienes somos, Política de privacidad, Contacto).

Codigo	Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Imagen
aaa11111	RTX 4060	Tarjeta grafica gaming	3	320	
bbb22222	RTX 4060 Ti	Tarjeta grafica gaming mas potente	3	500	

-Carrito:

Al ingresar un artículo al carrito, se ve la cantidad de artículos y el precio total de estos:

Mostrar categorias

Selecciona tus artículos

2 €111.00

Codigo	Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Imagen	Comprar
ddd44444	Corsair K60 RGB	Teclado gaming	5	78		Al carrito
ccc33333	NGS Evo Karma	Raton gaming	4	33		Al carrito
aaa11111	RTX 4060	Tarjeta grafica gaming	3	320		Al carrito
bbb22222	RTX 4060 Ti	Tarjeta grafica gaming mas potente	3	500		Al carrito

Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

Pulsando el icono del carrito, llegamos a una tabla donde nos muestra lo que llevamos y nos da la posibilidad de borrar algún artículo, así como de volver a la selección de artículos o de proceder a pagar:

Mostrar categorias

Tu carrito

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal	
NGS Evo Karma	€33 EUR	1	€33 EUR	Eliminar
Corsair K60 RGB	€78 EUR	1	€78 EUR	Eliminar
Continuar Comprando			Total €111 EUR	Pagar

Tabla de pedido

Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

PulseSynergy

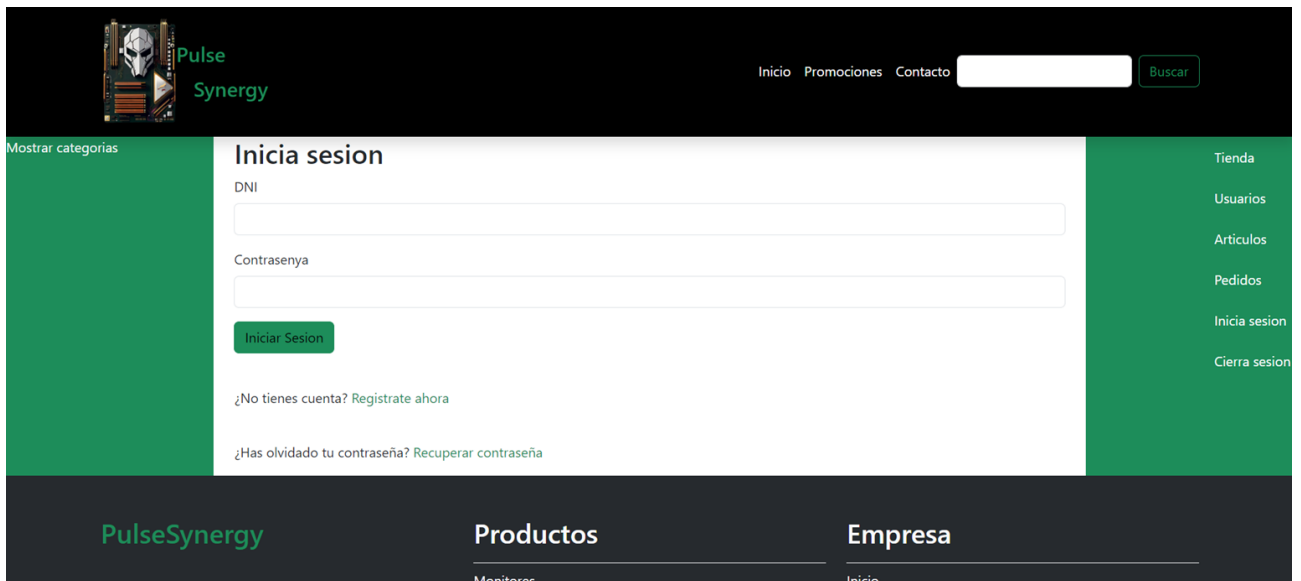
Productos

- Monitores
- Ratones
- Teclados
- Tarjetas gráficas

Empresa

- Inicio
- Quienes somos
- Política de privacidad
- Contacto

Si decidimos pagar, pero no hemos iniciado sesión, nos pide que lo hagamos:



The screenshot shows the Pulse Synergy website's login interface. The header features the Pulse Synergy logo, navigation links (Inicio, Promociones, Contacto), and a search bar. The main content area is titled 'Inicia sesion' and contains input fields for 'DNI' and 'Contraseña', an 'Iniciar Sesion' button, and links for '¿No tienes cuenta? Regístrate ahora' and '¿Has olvidado tu contraseña? Recuperar contraseña'. A sidebar on the right lists navigation options: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion. The footer includes the Pulse Synergy logo and sections for 'Productos' (Monitores) and 'Empresa' (Inicio).

Pulse Synergy

Inicio Promociones Contacto

Mostrar categorías

Inicia sesion

DNI

Contraseña

[¿No tienes cuenta? Regístrate ahora](#)

[¿Has olvidado tu contraseña? Recuperar contraseña](#)

Tienda

Usuarios

Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

Pulse Synergy

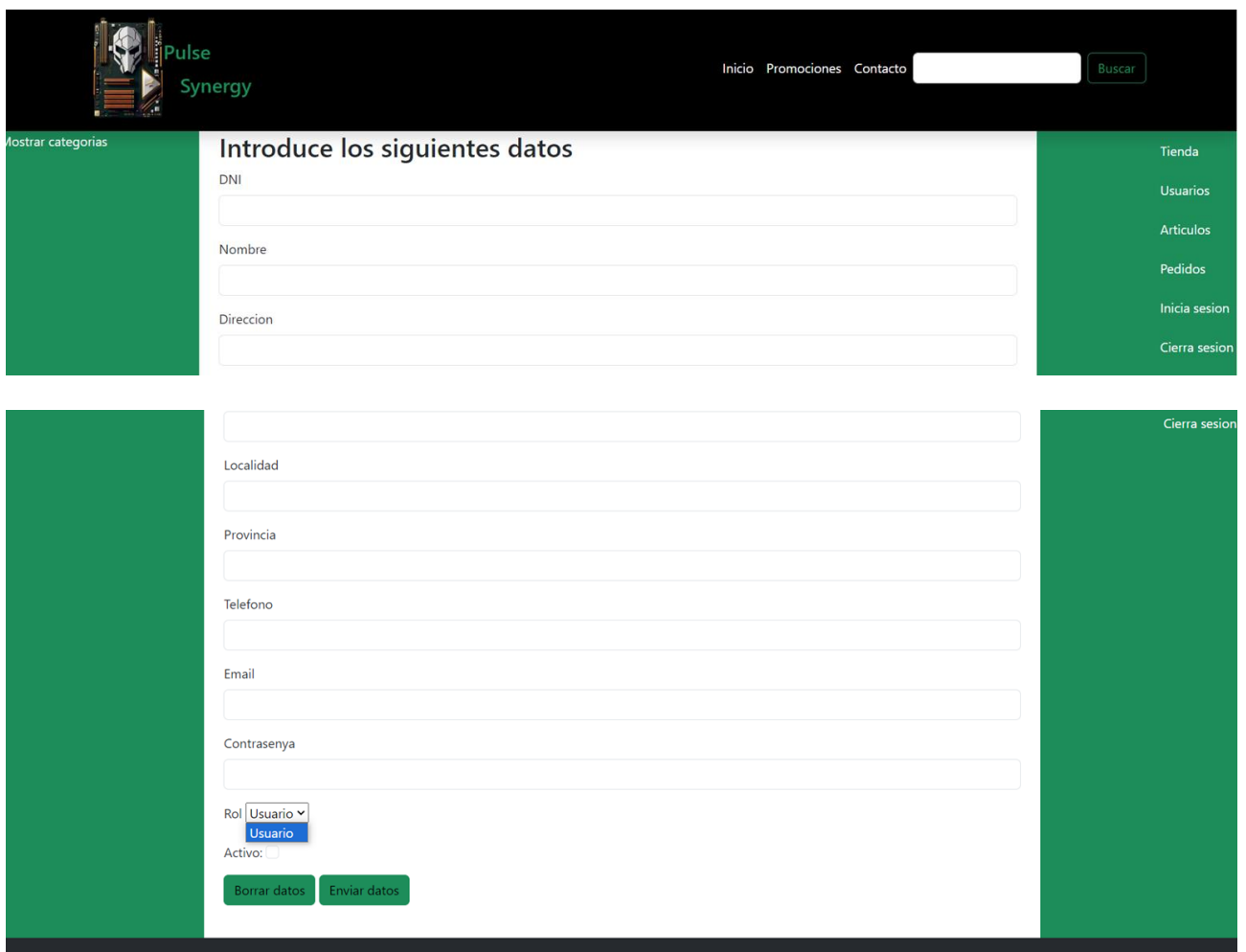
Productos

Monitores

Empresa

Inicio

También nos ofrece la posibilidad de registrarnos como usuarios ni no lo estamos. Completaríamos un formulario que solo nos da la opción de registrarnos como usuarios.:



The screenshot shows the Pulse Synergy website's registration interface. The header is identical to the login page. The main content area is titled 'Introduce los siguientes datos' and contains input fields for 'DNI', 'Nombre', 'Direccion', 'Localidad', 'Provincia', 'Telefono', 'Email', and 'Contraseña'. It also includes a 'Rol' dropdown menu (set to 'Usuario'), an 'Activo' checkbox, and 'Borrar datos' and 'Enviar datos' buttons. A sidebar on the right lists navigation options: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion. The footer is identical to the login page.

Pulse Synergy

Inicio Promociones Contacto

Mostrar categorías

Introduce los siguientes datos

DNI

Nombre

Direccion

Localidad

Provincia

Telefono

Email

Contraseña

Rol

Activo: ☐

Tienda

Usuarios

Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

Pulse Synergy


Productos

Monitores

Empresa

Inicio

Y también podemos recuperar nuestra contraseña si la hemos olvidado mediante nuestro DNI y correo electrónico. Una vez procesados los datos, nos envía de nuevo a logearnos:



[Inicio](#) [Promociones](#) [Contacto](#) [Buscar](#)

Mostrar categorías

Introduce tus datos y te enviaremos la contraseña a tu correo electrónico

DNI

Email

Recuperar Contraseña

Tienda

Usuarios

Artículos

Pedidos

Inicia sesión

Cierra sesión

PulseSynergy


Productos

[Monitores](#)[Ratones](#)[Teclados](#)

Empresa

[Inicio](#)[Quiénes somos](#)[Política de privacidad](#)

Una vez logeados, volvemos al carrito tal y como lo dejamos. Aquí tenemos la posibilidad de volver a seleccionar más artículos, volver a ver el carrito, y de proceder al pago:



[Inicio](#) [Promociones](#) [Contacto](#) [Buscar](#)

Mostrar categorías

Datos del Cliente

DNI: 74363057D

Nombre: Elena

Dirección: c primera

Email: elena@prueba.com

Este es tu pedido

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
NGS Evo Karma	€33 EUR	1	€33 EUR
Corsair K60 RGB	€78 EUR	1	€78 EUR
Continuar Comprando	Ver Artículos	Realizar Pago	Total €111 EUR

Tabla resumen del pedido

Tienda

Usuarios


Artículos

Pedidos

Inicia sesión

Cierra sesión

Una vez pagamos nos avisa de que el pago está hecho y nos da la id de nuestro pedido:



[Inicio](#) [Promociones](#) [Contacto](#) [Buscar](#)

Mostrar categorías

Estado de tu pedido

Tu pedido ha sido enviado con éxito. La ID del pedido es #79.

[Tienda](#)
[Usuarios](#)
[Artículos](#)
[Pedidos](#)
[Inicia sesión](#)
[Cierra sesión](#)

PulseSynergy


Productos
[Monitores](#)
[Ratones](#)
[Teclados](#)
[Tarjetas gráficas](#)

Empresa
[Inicio](#)
[Quiénes somos](#)
[Política de privacidad](#)
[Contacto](#)

-Gestión de pedidos:

Ahora, dependiendo de nuestro rol, tendremos unas opciones u otras.

Si somos administradores o editores, podremos ver todos los pedidos para gestionarlos:



[Inicio](#) [Promociones](#) [Contacto](#) [Buscar](#)

Mostrar categorías

Pedidos









Id Pedido	ID Cliente	Total	Fecha de creacion	Estado	Activo	Editar	Borrar
62	21980592K	78	2024-01-03 22:23:14	0	1		
63	74363057D	189	2024-01-03 23:14:15	1	1		
64	74443616E	1000	2024-02-23 14:35:16	2	1		
65	21974763B	1140	2024-02-23 14:36:54	3	0		


Tabla de pedidos

[1](#) [2](#)

[Fecha Asc](#) | [Fecha Desc](#)

[Tienda](#)
[Usuarios](#)
[Artículos](#)
[Pedidos](#)
[Inicia sesión](#)
[Cierra sesión](#)

Si somos usuarios, solo podremos ver nuestros propios pedidos:



Inicio Promociones Contacto

Buscar

Mostrar categorías

Pedidos



Id Pedido	ID Cliente	Total	Fecha de creacion	Estado	Activo	Editar	Borrar
62	21980592K	78	2024-01-03 22:23:14	0	1		

Tabla de pedidos

1 2

Fecha Asc | Fecha Desc

Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

PulseSynergy

Productos

Monitores
Ratones
Teclados
Tarjetas gráficas

Empresa

Inicio
Quiénes somos
Política de privacidad
Contacto

Editar nos permite modificar los datos del pedido. Hay un menú desplegable para asignar el estado, aunque en la tabla se refleja con valores numéricos, de la misma forma que Activo:



Inicio Promociones Contacto

Buscar

Mostrar categorías

Introduce los nuevos datos del pedido

ID Cliente:

21980592K

Total:

78

Fecha de creacion:

2024-01-03 22:23:14

Estado:

Pendiente

Activo: ☒

Actualizar Datos


Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

PulseSynergy

Productos

Empresa

Si pulsamos borrar, nos preguntará si queremos realmente desactivarlo, si aceptamos, le asignará el valor 0 en la tabla:



Pulse Synergy

[Inicio](#) [Promociones](#) [Contacto](#) [Buscar](#)

Mostrar categorías

Desactivar pedido

¿Seguro que quieres desactivar al pedido 62?

[Confirmar](#)

[Tienda](#)
[Usuarios](#)
[Artículos](#)
[Pedidos](#)
[Inicia sesión](#)
[Cierra sesión](#)

PulseSynergy

Productos

- Monitores
- Ratones
- Teclados
- Tarjetas gráficas

Empresa

- Inicio
- Quiénes somos
- Política de privacidad
- Contacto

-Gestión de artículos:

Los usuarios no pueden gestionar artículos, solo verlos y comprarlos. La gestión es solo para los editores y los administradores.













Codigo	Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Imagen	Activo	Editar	Borrar
ddd44444	Corsair K60 RGB	Teclado gaming	5	78		1		
ccc33333	NGS Evo Karma	Raton gaming	4	33		1		
aaa11111	RTX 4060	Tarjeta grafica gaming	3	320		1		
bbb22222	RTX 4060 Ti	Tarjeta grafica gaming mas potente	3	500		1		

Tabla de artículos

[1](#)

[Nombre Asc](#) | [Nombre Desc](#)

[Artículo Nuevo](#)

[Gestionar Categorías](#)

[Usuarios](#)
[Artículos](#)
[Pedidos](#)
[Inicia sesión](#)
[Cierra sesión](#)

Si queremos modificar un artículo tenemos un formulario para completar la información, pero en cuanto a la categoría, solo se podrá modificar a una categoría superior, porque no se puede ser una subcategoría de otra subcategoría:

The screenshot shows a web application interface for PulseSynergy. The main content area is titled 'Introduce los nuevos datos del artículo'. It contains a form with the following fields:

- Nombre:** A text input field containing 'Corsair K60 RGB'.
- Descripción:** A text input field containing 'Teclado gaming'.
- Categoría:** A dropdown menu with 'Tarjetas Graficas' selected. The dropdown list is open, showing 'Tarjetas Graficas', 'Ratones', and 'Teclados'.
- Imagen:** A file upload field with a button 'Seleccionar archivo' and the text 'Ninguno archivo selec.'.
- Activo:** A checkbox that is checked.
- Actualizar Datos:** A green button to submit the form.

The left sidebar has a link 'Mostrar categorías'. The right sidebar has links: 'Tienda', 'Usuarios', 'Artículos', 'Pedidos', 'Inicia sesión', and 'Cierra sesión'.

Si lo borramos, quedará desactivado:

The screenshot shows the 'Desactivar artículo' confirmation screen. The main content area has the title 'Desactivar artículo:' and the text '¿Seguro que quieres desactivar el artículo RTX 4060 Ti?'. There is a green 'Confirmar' button.

The footer of the application is visible, with the following sections:

- PulseSynergy**
- Productos**
 - Monitores
 - Ratones
 - Teclados
 - Tarjetas gráficas
- Empresa**
 - Inicio
 - Quienes somos
 - Política de privacidad
 - Contacto

The right sidebar still shows the same links as the previous screenshot: 'Tienda', 'Usuarios', 'Artículos', 'Pedidos', 'Inicia sesión', and 'Cierra sesión'.

De esta manera, administradores y editores lo podrán reactivar modificando el campo del formulario.
Pero no aparecerá para comprarlo:

Mostrar categorías

Artículos













Codigo	Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Imagen	Activo	Editar	Borrar
ddd44444	Corsair K60 RGB	Teclado gaming	5	78		1		
ccc33333	NGS Evo Karma	Raton gaming	4	33		1		
aaa11111	RTX 4060	Tarjeta grafica gaming	3	320		1		
bbb22222	RTX 4060 Ti	Tarjeta grafica gaming mas potente	3	500		0		

Tabla de artículos

1

Tienda

Usuarios


Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

Aquí vemos que el artículo desactivado ya no aparece en la tienda:


Pulse
Synergy

Inicio Promociones Contacto

Buscar

Mostrar categorías

Selecciona tus artículos

 0 €0.00




Codigo	Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Imagen	Comprar
ddd44444	Corsair K60 RGB	Teclado gaming	5	78		<div>Al carrito</div>
ccc33333	NGS Evo Karma	Raton gaming	4	33		<div>Al carrito</div>
aaa11111	RTX 4060	Tarjeta grafica gaming	3	320		<div>Al carrito</div>

Tabla de compras

1

Tienda

Usuarios

Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

Se pueden crear artículos nuevos, pero en el formulario solo se le podrá asociar con una subcategoría, porque de no ser así quedaría mal clasificado:

Mostrar categorías

Introduce los datos del nuevo artículo

Código:

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Tarjetas Graficas
Tarjetas Graficas
Ratones
Teclados

Imagen:
 Ninguno archivo selec.

Activo: ☒

Tienda

Usuarios

Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

-Gestión de categorías:

Si queremos agregar artículos de categorías y subcategorías que aun no tenemos, podemos crearlas.

Aquí tenemos una tabla con la lista de las categorías que ya tenemos:

Mostrar categorías

Categorías

ID Categoría	Nombre	ID Super	Activo	Editar	Borrar
1	Hardware	0	1		
2	Perifericos	0	1		
4	Ratones	2	1		
3	Tarjetas Graficas	1	1		

Tabla de categorías

1 2

Nombre Asc | Nombre Desc

[Crear Categorías](#)

[Crear Subcategorías](#)

Tienda

Usuarios


Articulos

Pedidos

Inicia sesion

Cierra sesion

Podemos desactivarla:



Inicio Promociones Contacto Buscar

Mostrar categorías

Desactivar categoría:

¿Seguro que quieres desactivar la categoría Hardware?

Confirmar

Tienda
Usuarios
Artículos
Pedidos
Inicia sesión
Cierra sesión

PulseSynergy

Productos


- Monitores
- Ratones
- Teclados
- Tarjetas gráficas

Empresa

- Inicio
- Quiénes somos
- Política de privacidad
- Contacto

Y también modificarla

Si se trata de una categoría superior, no podremos modificar su categoría:



Inicio Promociones Contacto Buscar

Mostrar categorías

Introduce los nuevos datos de la categoría

Nombre:

Super Categoría:

Esta categoría no tiene una supercategoría asociada.

Activo: ☒

Actualizar Datos

Tienda
Usuarios
Artículos
Pedidos
Inicia sesión
Cierra sesión

PulseSynergy

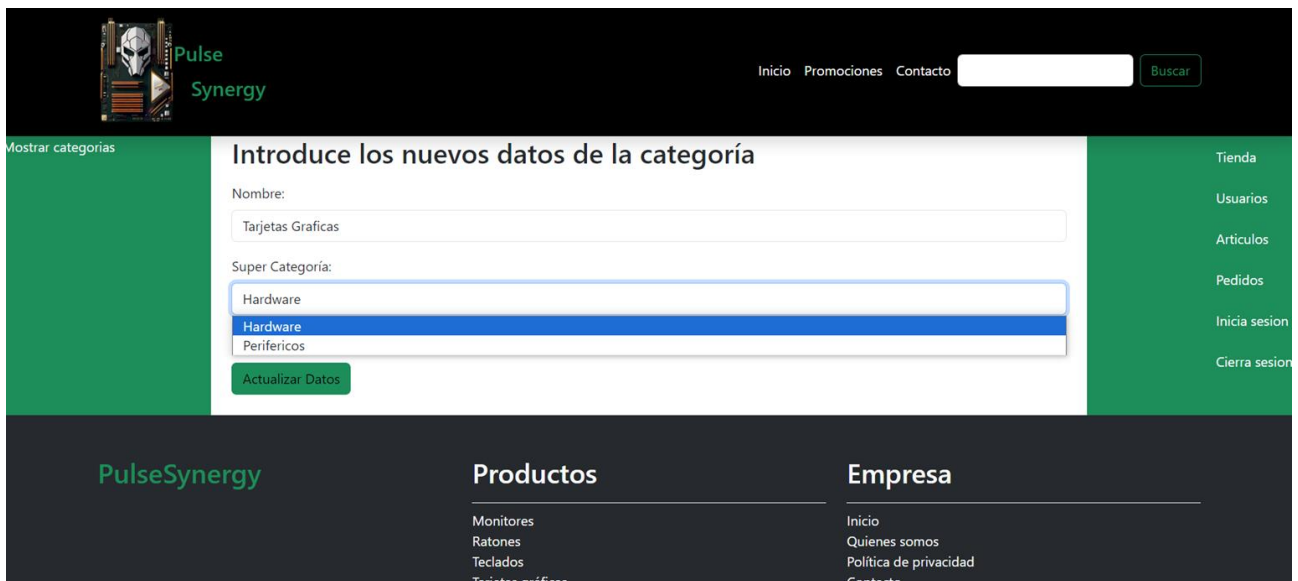
Productos

- Monitores
- Ratones
- Teclados
- Tarjetas gráficas

Empresa

- Inicio
- Quiénes somos
- Política de privacidad
- Contacto

Pero si es una subcategoría, tenemos un menú desplegable con las categorías superiores, por si queremos cambiarla:

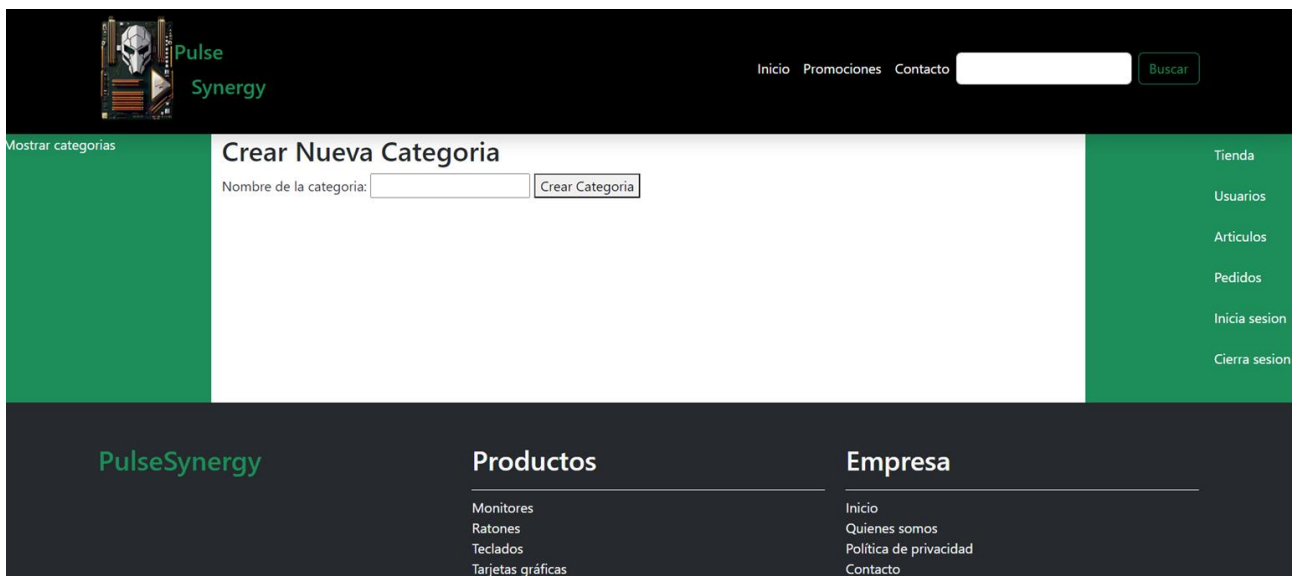


The screenshot shows the Pulse Synergy website interface. The header includes the logo, navigation links (Inicio, Promociones, Contacto), and a search bar. The main content area is titled 'Introduce los nuevos datos de la categoría'. It contains a form with the following fields:

- Nombre:** A text input field containing 'Tarjetas Graficas'.
- Super Categoría:** A dropdown menu with 'Hardware' selected. The dropdown list shows 'Hardware' and 'Perifericos'.
- Actualizar Datos:** A green button to submit the form.

The footer is divided into three sections: 'PulseSynergy', 'Productos' (listing Monitores, Ratones, Teclados, Tarjetas gráficas), and 'Empresa' (listing Inicio, Quienes somos, Política de privacidad, Contacto). A right sidebar contains links for 'Tienda', 'Usuarios', 'Articulos', 'Pedidos', 'Inicia sesion', and 'Cierra sesion'.

El resto de gestiones se hacen creando categorías nuevas
Para crear una categoría superior, solo nos pedirá el nombre (se le asigna el 0 como valor por defecto, que está reservado a las categorías superiores):



The screenshot shows the Pulse Synergy website interface with the 'Crear Nueva Categoría' form. The form is simple, with a single text input field for 'Nombre de la categoría:' and a 'Crear Categoría' button. The layout is consistent with the previous screenshot, including the header, footer, and right sidebar.

Para crear una subcategoría, nos pedirá el nombre, y tenemos un menú desplegable para seleccionar la categoría superior a la que queremos asociarla:

The screenshot shows the 'Crear Nueva Categoría' (Create New Category) form. It includes a text input for 'Nombre de la categoría:' and a dropdown menu for 'Categoría superior:' with options: 'Selecciona una categoría superior', 'Hardware', and 'Periféricos'. A 'Crear Categoría' button is also present. The interface features a dark header with the Pulse Synergy logo and navigation links (Inicio, Promociones, Contacto, Buscar). A green sidebar on the left contains 'Mostrar categorías', and a green sidebar on the right contains links like 'Tienda', 'Usuarios', 'Artículos', 'Pedidos', 'Inicia sesión', and 'Cierra sesión'. The footer is dark and contains sections for 'PulseSynergy', 'Productos' (Monitores, Ratones, Teclados, Tarjetas gráficas), and 'Empresa' (Inicio, Quienes somos, Política de privacidad, Contacto).

-Gestión de usuarios:

Esto solo lo podrán hacer los administradores.

Los editores y usuarios solo tendrán acceso a su propia información:


The screenshot shows the 'Clientes' (Users) management interface. It features a table with columns: DNI, Nombre, Direccion, Localidad, Provincia, Telefono, E-mail, Rol, Activo, Editar, and Borrar. A single user is listed: Paco, with DNI 21980592K, address C Tercera, Elche, Alicante, phone 666555333, email paco@prueba.com, role usuario, and active status 1. The interface includes the same header, sidebar, and footer as the previous screenshot.

DNI	Nombre	Direccion	Localidad	Provincia	Telefono	E-mail	Rol	Activo	Editar	Borrar
21980592K	Paco	C Tercera	Elche	Alicante	666555333	paco@prueba.com	usuario	1		

Tabla de articulos

1

Los administradores tendrán acceso a la información de todos los usuarios registrados:



Inicio Promociones Contacto Buscar

Mostrar categorías

Cientes

DNI	Nombre	Direccion	Localidad	Provincia	Telefono	E-mail	Rol	Activo	Editar	Borrar
74363057D	Elena	c primera	Elche	Alicante	666555111	elena@prueba.com	administrador	1		
74443616E	Mel	C Segunda	Elche	Alicante	666555222	mel@prueba.com	editor	1		
21974763B	Paca	C Cuarta	Elche	Alicante	666555444	paca@prueba.com	usuario	1		
21980592K	Paco	C Tercera	Elche	Alicante	666555333	paco@prueba.com	usuario	1		

Tabla de articulos


1

Nombre Asc | Nombre Desc

Buscar Cliente

Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

Podrán buscar clientes por su DNI:



Inicio Promociones Contacto Buscar

Mostrar categorías

Buscar cliente

DNI:

Buscar cliente

Tienda
Usuarios
Articulos
Pedidos
Inicia sesion
Cierra sesion

PulseSynergy

Productos

- Monitores
- Ratones
- Teclados
- Tarjetas gráficas

Empresa

- Inicio
- Quienes somos
- Política de privacidad
- Contacto

Y crear usuarios nuevos:



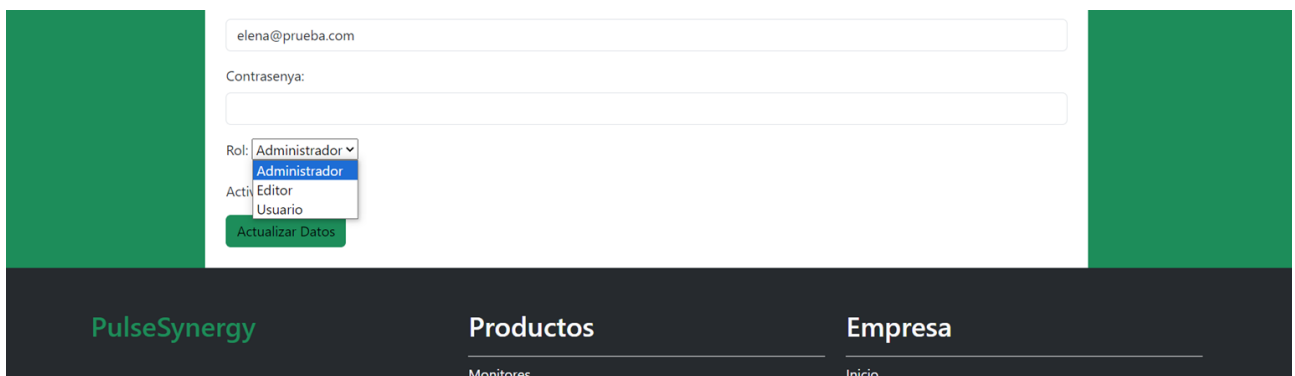
The screenshot shows the Pulse Synergy website interface. The header includes the logo, navigation links (Inicio, Promociones, Contacto), a search bar, and a 'Buscar' button. The main content area is titled 'Introduce los datos del nuevo cliente' and contains a form with the following fields: DNI, Nombre, Direccion, Localidad, Provincia, and Telefono. The left sidebar shows 'Mostrar categorias' and the right sidebar shows a list of links: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion.

Los administradores podrán modificar los datos de cualquiera, así como desactivarlos:



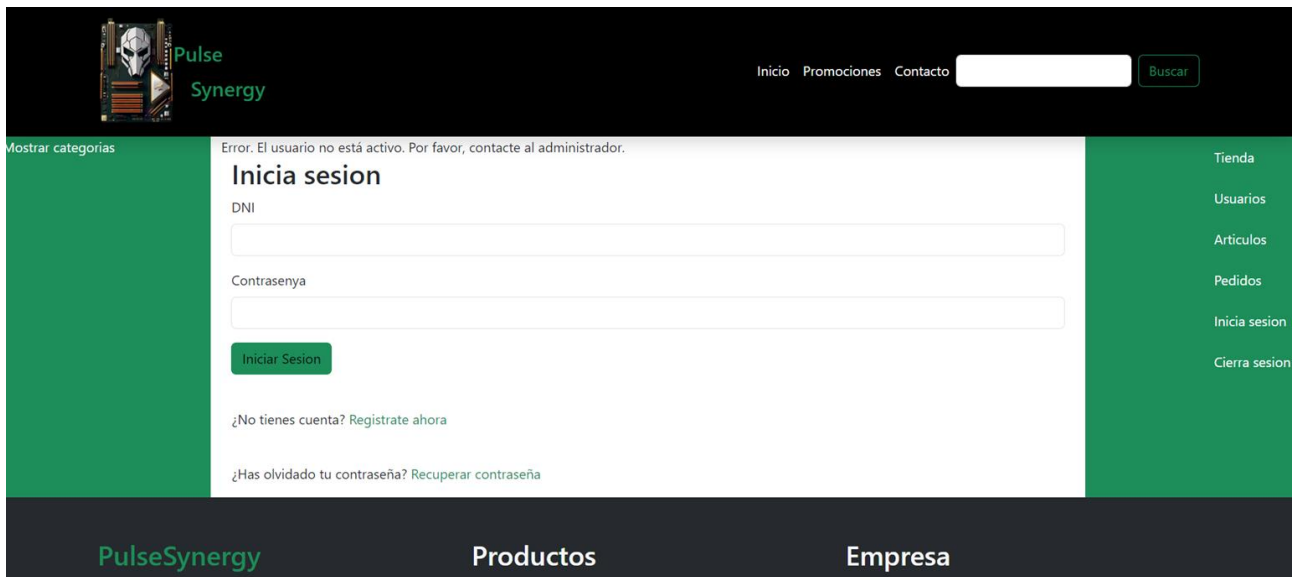
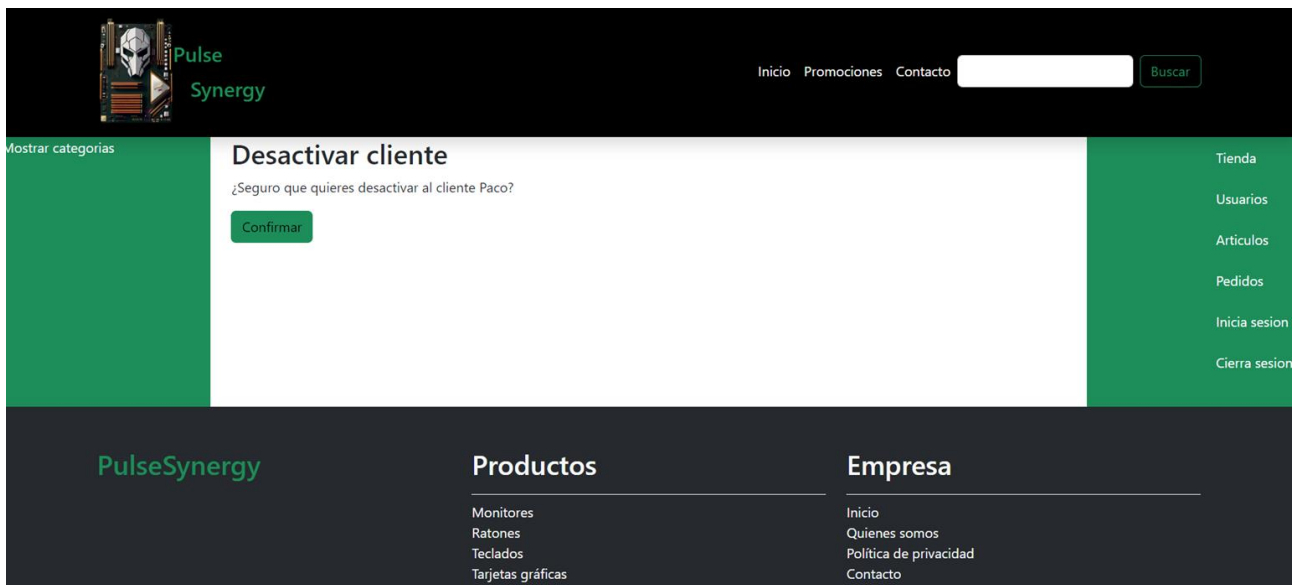
The screenshot shows the Pulse Synergy website interface. The header is identical to the previous one. The main content area is titled 'Introduce los nuevos datos del cliente' and contains a form with the following fields: Nombre (filled with 'Elena'), Direccion (filled with 'c primera'), Localidad (filled with 'Elche'), Provincia (filled with 'Alicante'), Telefono (filled with '666555111'), and Email. The left sidebar shows 'Mostrar categorias' and the right sidebar shows a list of links: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion.

Y serán los únicos que puedan modificar los roles:



The screenshot shows the Pulse Synergy website interface. The header is identical to the previous ones. The main content area shows a form for modifying user data. The fields are: Email (filled with 'elena@prueba.com'), Contraseña, and Rol (a dropdown menu with 'Administrador' selected). Below the Rol dropdown is a button labeled 'Actualizar Datos'. The left sidebar shows 'Mostrar categorias' and the right sidebar shows a list of links: Tienda, Usuarios, Articulos, Pedidos, Inicia sesion, and Cierra sesion. The footer includes the Pulse Synergy logo, navigation links (Productos, Empresa), and a list of links: Monitores, Inicio.

En caso de borrar un usuario, quedará desactivado. Además, si es él mismo quedará expulsado de la sesión y no podrá logearse hasta ser activado de nuevo:



-Todas las páginas con información cuentan con paginación y la posibilidad de ordenarlas.