

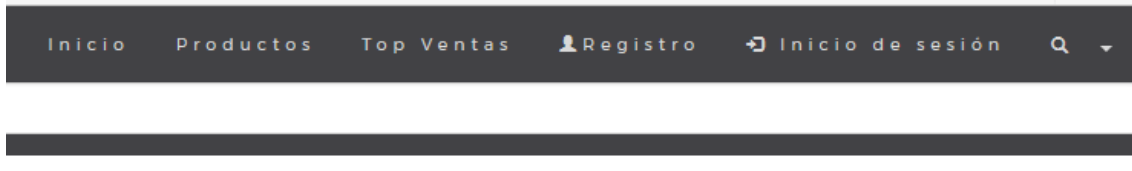
# Aplicación ATPC

## Índice

Usuario Anónimo.....	2
Producto Características.....	3
Top Ventas.....	4
Búsqueda Avanzada.....	5
Usuario Cliente.....	6
Carrito.....	10
Pago.....	11
Mis pedidos, edición de datos.....	13
Usuario Administrador.....	14
Mejoras.....	16

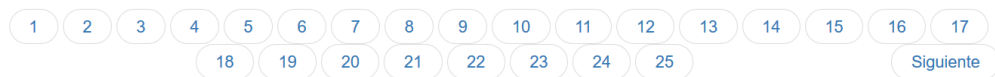
## Usuario Anonimo

Estas son algunas de las funcionalidades que tiene el usuario.



Aquí podremos ver alguna de las funcionalidades que podemos tener como usuario anónimo,

Como usuario anónimo podremos ver los productos que tiene nuestra tienda dándole a la pestaña de productos, en esta pestaña nos aparecerán todos los productos que tiene nuestra tienda



En esta imagen podremos ver la paginación que tiene nuestra aplicación, en versiones anteriores no poseía el número de páginas que tenía la aplicación, pero en esta nueva versión podremos seleccionar la página que deseemos visualizar.

Al clicar sobre el producto que queramos ver nos aparecerá el producto con todas sus características, en la parte de la derecha nos aparecerá un slider con las imágenes del producto, y a la derecha aparecerá las características del producto.

En la parte inferior nos mostrará dos botones, uno será el de “más información” que al clicar sobre él nos aparecerá más información sobre dicho producto, a la derecha aparecerá el botón que cambiara en función de si estamos logueados o no, en el caso de que estemos ya logueados nos aparecerá el botón de comprar directamente

A product image slider showing a box of Intel Core Xeon E5-2620 v3 processor. The box is blue and white with the Intel logo and product details. Navigation arrows are visible on the left and right sides of the slider.

### Intel Core Xeon E5-2620 v3 2.4 Ghz

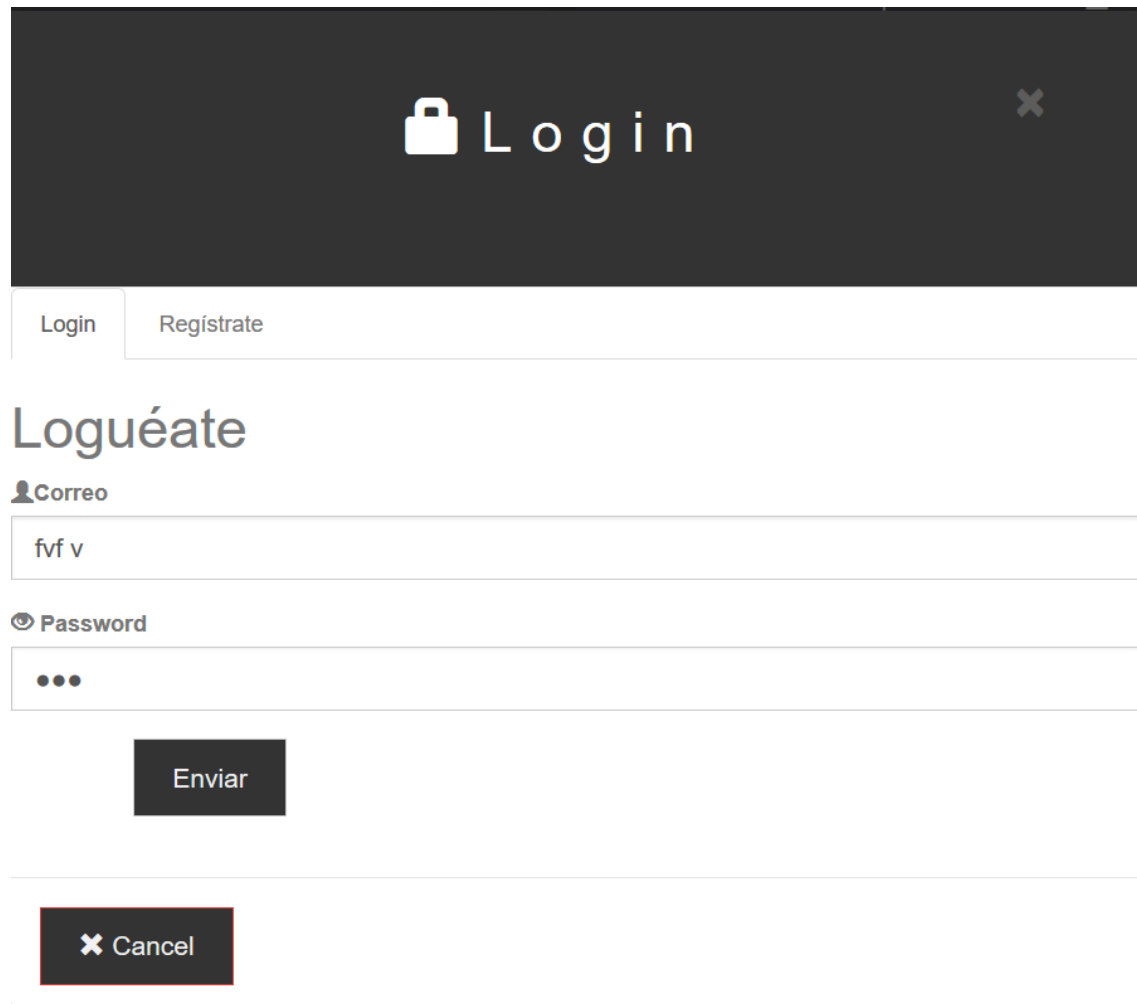
Características del producto

Descripcion	Caracteristica
Frecuencia Turbo	3200 MHz
Velocidad del BUS	5GT/s DMI
Socket	Tue Mar 01 2011 01:00:00
Número de núcleos	6
Ancho de datos	64bits
Número de subprocesos	12

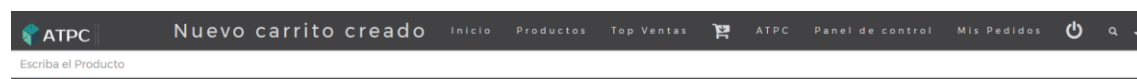
Más informacionRegistro

En este caso no estamos logueados aún, si pulsamos en el botón de registro le indicaremos a la aplicación de que queremos introducir en el carrito dicho producto, por lo que al registrarnos o loguearnos introduciremos directamente el producto en el carrito de dicho cliente.

En esta nueva versión aparece tanto el apartado de loguearse como el de registrarse en el mismo modal.

A screenshot of a login modal. At the top, there's a dark header with a white padlock icon and the word "Login" in a large, white, sans-serif font. To the right of the header is a small white 'X' icon. Below the header, there are two tabs: "Login" (active) and "Regístrate". The main content area has the heading "Loguéate" in a large, dark font. Below it, there are two input fields. The first is labeled "Correo" with a person icon and contains the text "fvf v". The second is labeled "Password" with an eye icon and contains three dots. Below the input fields is a dark button labeled "Enviar". At the bottom left, there is a dark button labeled "X Cancel".

Aquí tenemos el modal de inicio de sesión, tanto si nos logueamos como si nos registramos se añade directamente el producto al carrito de dicho cliente y nos aparecerá un mensaje como este.



Todos los mensajes de la aplicación aparecerán en la parte superior de la pantalla, por lo que a partir de ahora solo copiare el texto y ya sabremos que los mensajes son en dicha parte de la pantalla,

Como podemos ver una vez iniciado sesión desde las características de producto nos aparece el mensaje de nuevo carrito creado por lo que el producto se habrá creado en ese usuario.

Automáticamente nos mandara al menú inicial por si queremos realizar otra gestión y por supuesto, ya estaremos logueados, ahora sigamos con más opciones del usuario anónimo.

En la parte superior del menú podremos ver otra pestaña que es la de top ventas, en ella podremos ver los productos que más se están vendiendo, ordenados del más vendido al menos vendido.

### Productos top ventas

¡Aquí tienes todo lo que necesitas!

Compra todo lo que necesites



Altavoces Logitech Z213  
3 0 , 2 4 €



Intel Core i3-3250 3.5GHz Box  
1 4 5 , 2 €



Intel Core i5-4690K 3.5GHz Box  
2 7 7 , 0 9 €



Intel Core i3-4170 3.7GHz Box  
1 4 0 , 3 6 €



Toshiba Canvio AeroMobile  
SSD, dorado  
1 2 0 , 4 9 €



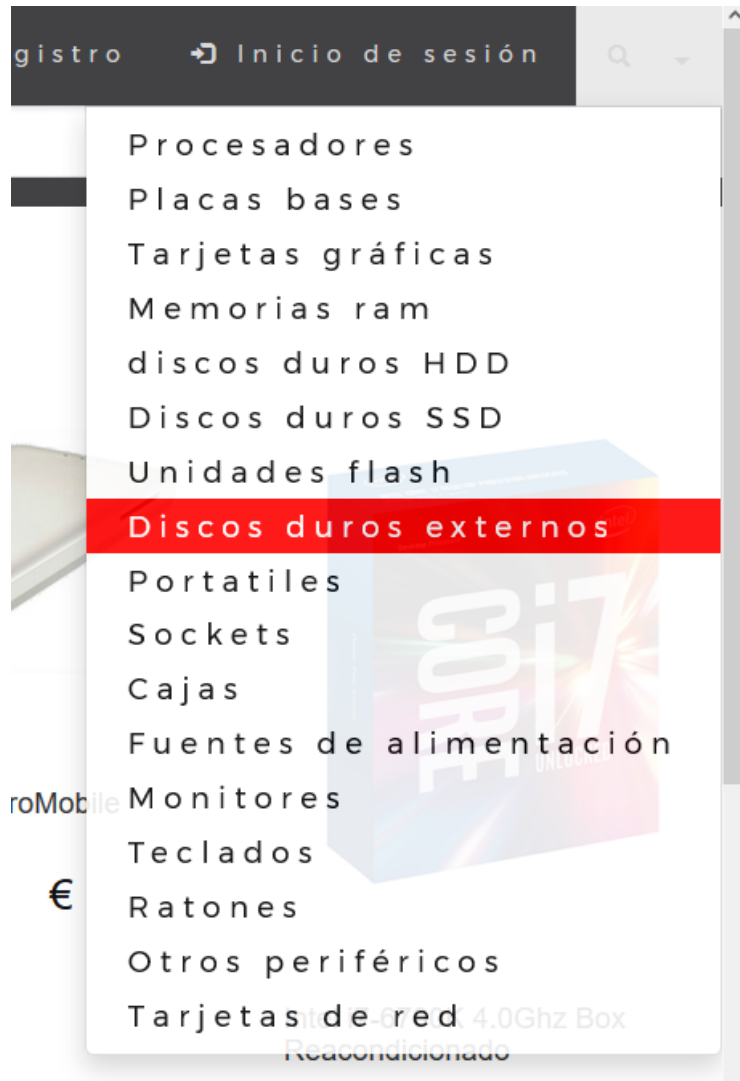
Intel i7-6700K 4.0GHz Box  
Reacondicionado  
4 3 8 , 8 7 €



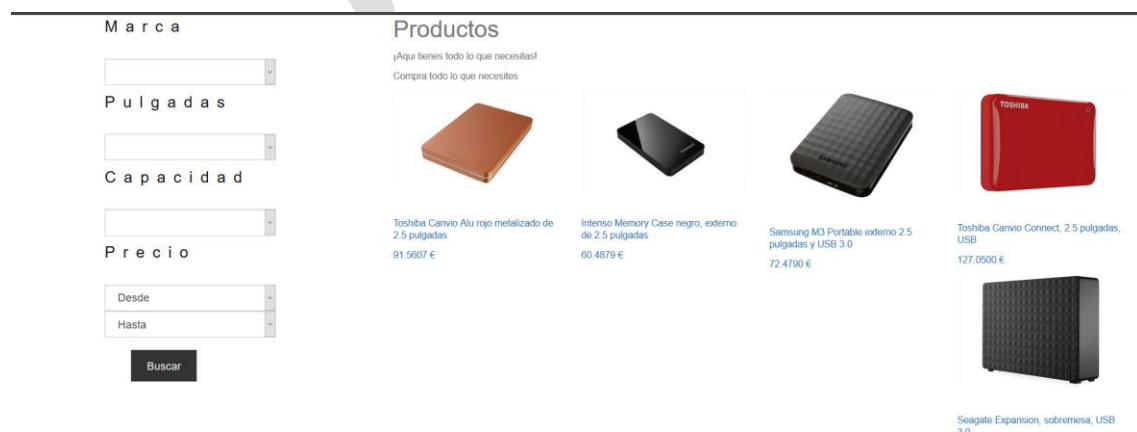
En este caso los Altavoces serán los productos que más se están vendiendo en este momento seguido del procesador i-3 y así sucesivamente.

Otra de las funcionalidades que podemos hacer como usuario anónimo es el poder ver la búsqueda avanzada por categorías, la búsqueda avanzada podemos encontrarla en la lupa en la parte del menú a mano derecha, y al hacer click sobre el podremos ver las categorías de los

productos que tiene nuestra tienda.



Aquí podemos ver todas las categorías que tiene nuestra tienda y al pinchar sobre alguna de ellas se nos abrirá una paginación en la que nos aparecerán los productos que hemos seleccionado en la búsqueda, procesadores..discos duros..etc.



Aquí tenemos un ejemplo de la búsqueda avanzada de discos duros externos, como podemos ver a la izquierda podemos encontrar los cuatro filtros por categoría, al seleccionar uno de ellos nos aparecerán los productos con esa determinada característica pudiendo dejar el resto de filtros en blanco, en el momento de darle a buscar se nos recargará la página con las características que hayamos seleccionado anteriormente.

Y hasta aquí es todo lo que podemos hacer como usuario anónimo, ahora veremos alguna de las funcionalidades del usuario cliente.

### *Usuario Cliente*





Bueno lo primero que tengo que decir es que el usuario cliente puede hacer todas las funcionales que podía hacer anteriormente el usuario anónimo.

Lo primero que tenemos que hacer es darle a la pestaña superior y loguearnos en el caso de que no estemos logueados o registrarnos en el caso de que sea la primera vez que hayas entrado en esta tienda.

Si nos logueamos tenemos que tener en cuenta que es un logueo simple, por lo que aún no tendremos introducido ni dirección para envío de productos ni teléfono ni NIF, estos datos te los pedirá más adelante cuando queramos comprar algún producto

Alfonso bienvenido

Este será el mensaje de bienvenida que nos aparecerá en la página principal para poder indicarnos que ya estamos logueados, además nos cambiara el menú automáticamente, ahora nos aparecerán las siguientes funcionalidades

Inicio Productos Top Ventas  ATPC Panel de control Mis Pedidos   

Este será el menú de cliente, que permanecerá en la parte superior en todas las páginas que naveguemos, nunca cambiara.

Bueno también en el caso de que el usuario que hayamos introducido sea incorrecto nos aparecerá un mensaje como este

Usuario o contraseña erroneos

Y en el caso que el administrador nos haya bloqueado, al intentar iniciar sesión desde el cliente bloqueado nos aparecerá un mensaje como este.

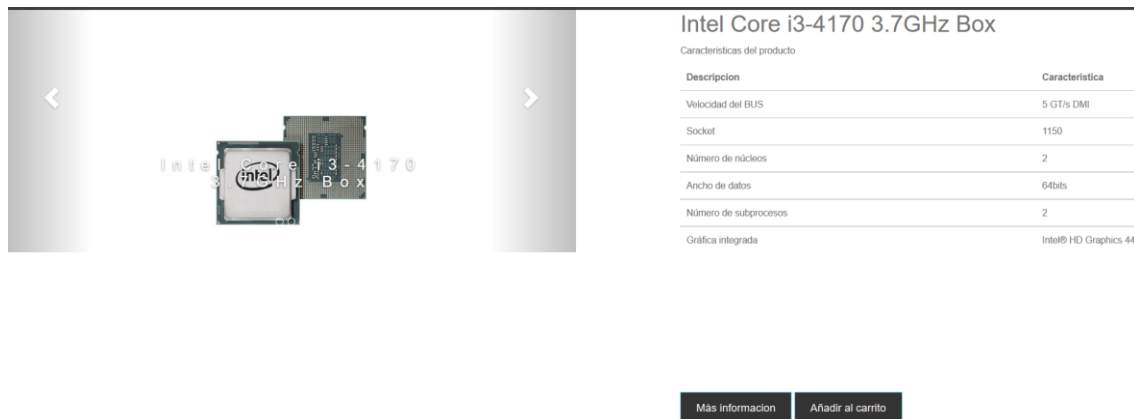
usuario bloqueado

Cuando estamos logueado al cerrar sesión nos mostrará un mensaje de hasta pronto en la parte superior.

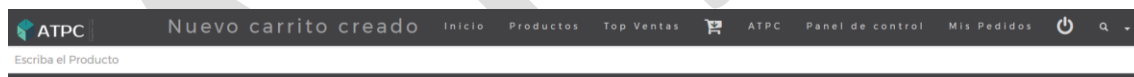
# Hasta pronto!

Y así sabremos que hemos cerrado sesión además nos cambiara el menú mostrándonos el menú de usuario anónimo de nuevo.

Como usuario registrado a la hora de comprar un producto ya nos aparecerá el botón de añadir al carrito en vez de el de registrarnos.



Como podemos ver ahora nos aparece ya el botón de Añadir al carrito, una vez pinchemos sobre el producto nos mandara al menú inicial y nos dirá que hemos creado un carrito, ese carrito evidentemente será solo y exclusivamente de ese usuario y nos mostrara un mensaje diciéndonos que se ha creado un nuevo carrito.



Nos dirá que se ha creado un nuevo carrito y para acceder al carrito tendremos que darle al icono del carrito que se encuentra en la parte central de la pantalla en la parte superior del menú.

Puede darse el caso que no nos hayamos dado cuenta y queramos añadir un producto al carrito que ya estaba añadido, en ese caso no se volverá a añadir el producto para evitar repetición de productos en el carrito y nos mostrará un mensaje diciéndonos que este producto ya estaba añadido al carrito.

# ya estaba añadido al carrito

En el caso de que ya haya un carrito abierto y añadamos algún producto nuevo podremos ver que en la parte superior nos indica que ya había un carrito abierto por lo que no se ha creado ningún carrito nuevo, la idea es indicarnos que el carrito ya tenía productos y has introducido alguno más.

## Has añadido un producto al carrito

Una vez hayamos añadido al carrito todos los productos que queramos comprar podremos modificar el carrito, esta modificación consiste tanto en modificar la cantidad de productos que queremos comprar como cuantos productos queremos comprar, cuanta variedad o incluso eliminar algún producto del carrito.

### Carrito

Características del producto

Imagen	Característica	precio	Cantidad		
	Intel Core i3-4170 3.7GHz Box	140,36 -	1	+	X
	Intel i7-6700K 4.0GHz Box Reacondicionado	438,87 -	1	+	X
	Intel Pentium G4400 3.3GHz Box	82,28 -	2	+	X
			<a href="#">Comprar</a>		
			Total	661,51	

Este puede ser un buen ejemplo de un carrito en producción, bueno en la parte de la derecha podemos encontrar una "X" si hacemos click sobre esa X automáticamente eliminaremos el producto de nuestro carrito y no lo podremos comprar.

A ambos lados de la cantidad de cada producto podremos encontrar tanto el símbolo de menos como el de más, si le damos al símbolo de más se nos sumará la cantidad, incrementándola automáticamente sin recargar la página, también cambiara obviamente el precio de todos los productos con IVA incluido para saber que pagaremos exactamente.

Y poco más, nos aparece la fotografía del producto y la descripción junto con su precio.

Al darle al botón de comprar si estamos registrado totalmente nos aparecerá ya la ventana de pago directamente y si aún no estamos registrados nos aparecerá una ventana para que nos registremos en su totalidad, veamos esta opción

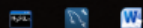


Para finalizar su  
compra debes de  
terminar su registro



Nombre	<input type="text" value="Nombre"/>
Apellidos	<input type="text" value="Apellidos"/>
NIF	<input type="text" value="XXXXXXXXP"/>
Fecha Nacimiento	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>
Nombre de la Dirección	<input type="text" value="ejemplo: casa"/>
Dirección	<input type="text" value="Av/.."/>
Telefono	<input type="text" value="Telefono"/>
Codigo Postal	<input type="text" value="XXXXXX"/>

Enviar



Aquí podremos ver el registro completo para poder realizar una compra.

Una vez haber rellenado todos estos campos ya nos enviará al pago de todos los productos,

Repito, este formulario solo lo rellenará una vez por cliente, solo una vez, la próxima vez que compre el cliente ya no tendrá que rellenar dicho formulario y se le enviara directamente a el pago de los productos.

ATPC

InicioProductosTop VentasATPCPanel de controlMis Pedidos

Escriba el Producto

Añadir direcciónFinalizar Compra

Nueva dirección

Nombre de la Dirección

Casa, Trabajo...

Dirección

Direccion

Código Postal

XXXXXX


Teléfono

XXX XX XX XX

Enviar

Carrito

Desglose de su producto

Imagen	Característica	precio unitario	Incremento del IVA	Precio con IVA	Cantidad
	Intel i7-6700K 4.0Ghz Box Reacondicionado	362.70	76.17	438.87	1
Gastos de envío				5	
Total				443.87	

En esta nueva ventana aparecerán todos los productos que vamos a comprar, en la parte de la derecha aparecerá el listado de los productos con su cantidad, el desglose del precio con el IVA y la parte del iva que se le incrementa, la descripción del producto y su fotografía, y a la izquierda nos aparece un formulario para añadir una nueva dirección, por si quisiéramos enviar el pedido a otra dirección, en el caso de que quisiéramos añadir una nueva dirección, si añadimos una nueva dirección nos indicará que hemos añadido una nueva dirección y nos mostrará un mensaje diciéndonos que una nueva dirección ha sido añadida.

Has añadido una nueva dirección

En el caso de que intentemos añadir una dirección que ya existía nos mostrará el siguiente mensaje.

Esta dirección ya existia

Y no se nos agregará a lista de direcciones de este cliente.

Añadir dirección

Finalizar Compra

## Cuenta corriente

Número  
de  
tarjeta

XXXX XXXX X

Fecha  
de  
caducidad

MM

Finalizar

## Direcciones de envío

- ☒ Trabajo 

Trabajo Principe ALI  
ARABA/ÁLAVA 01010 658859957
- ☐ Casa
- ☐ Casa Juana
- ☐ Casa Papa
- ☐ Casa Manuel
- ☐ Casa Merche

Bueno para finalizar el pago aquí podremos ver las direcciones a la que queremos enviar el pedido, como podemos ver si ponemos el ratón encima de una dirección (en este caso lo hemos puesto sobre trabajo) podemos ver los detalles de esa dirección ya sea el teléfono como el código postal y demás.

Para finalizar el pedido debes de rellenar el número de tarjeta y la fecha de caducidad, en el caso de que no hayamos seleccionado ninguna dirección nos mostrara un mensaje diciéndonos que tenemos que seleccionar alguna dirección para que se pueda realizar el envío.

Tienes que seleccionar donde enviaremos el pedido

Una vez pagado nos enviara al menú inicial y nos dra los días que faltan para que el pedido llegue a su domicilio.

Su pedido llegara en 5 dias laborales

También puedo ocurrir que mientras estábamos comprando, nosotros hayamos seleccionado un producto que alguien a comprado más rápido que nosotros en ese caso nos mostrara el siguiente mensaje

Hay productos que aún no lo tenemos en stock

En este caso el carrito no se habrá pagado u estará a la espera de stock, en cuanto el stock del producto o de los productos que falten en dicho producto sea suficiente para abastecer el pedido, automáticamente el pedido dejara de estar en fuera de stock y saldrá como enviado en la lista de mis pedidos.

Fecha	Estado	Nombre	Direccion	Telefono	CodigoPostal
2017-03-05 17:20:51.0	Enviado	Principe	Trabajo	658859957	1010
2017-03-05 17:33:13.0	Enviado	Principe	Trabajo	658859957	1010
2017-03-05 17:33:56.0	Enviado	Principe	Trabajo	658859957	1010
2017-03-05 17:35:35.0	Enviado	Alf	Casa	658965745	6011
2017-03-05 17:36:59.0	Enviado	Alf	Casa	658965745	6011
2017-03-05 18:19:12.0	Enviado	Principe	Trabajo	658859957	1010
2017-03-05 19:10:02.0	Enviado	Alf	Casa	658965745	6011
2017-03-05 19:59:04.0	Enviado	Av/ Ricardo	Casa Juana	658965856	6011
2017-03-05 20:15:44.0	Enviado	Principe	Trabajo	658859957	1010
2017-03-06 11:10:52.0	Enviado	Av/ Ricardo	Casa Juana	658965856	6011
2017-03-06 13:06:52.0	A la espera de Stock	Principe	Trabajo	658859957	1010

Aquí podemos ver todos los pedidos del cliente, esta ventana aparece dándole a la pestaña de mis pedidos, nos salen algunas características de los pedidos realizados, algunos de ellos son el de estado, en el podemos ver si el estado del pedido es enviado, o a la espera e stock

Cuando un pedido está a la espera de stock significa que que faltan productos para abastecer dicho pedido, este pedido pasara al estado de enviado en cuanto el administrador aumente en stock el producto que falta para abastecer dicho pedido.

También podemos encontrar en la pestaña panel de control algunas opciones para cambiar los datos de un usuario

Nombre	<input type="text" value="Alfonso"/>
UserName	<input type="text" value="Alfonso"/>
Apellidos	<input type="text" value="sa2"/>
Email	<input type="text" value="Alfonso@Alfonso.com"/>
clave	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Enviar"/>	


## Usuario Administrador

Vamos a empezar con las funcionalidades del usuario administrador





Este será el menú de nuestro administrador

En la primera pestaña encontraremos los mensajes de stock, en este apartado nos avisarán de los productos que faltan para abastecer algunos pedidos.



Características del producto

Descripción	Hacen falta	Aumentar Stock
Intel Core i5-4690K 3.5Ghz Box	6	
Intel Pentium G4400 3.3Ghz Box	6	

En este apartado vemos el producto en concreto que falta por abastecer un pedido así como cuantos hacen falta para abastecer dicho pedido y un botón de añadir en el que se añadirán no solo los 6 que hacen falta sino también 10 más para que haya en stock algunas unidades.

Características del producto

Descripción	Hacen falta	Aumentar Stock
Intel Pentium G4400 3.3Ghz Box	6	

se han comprado 16 , 6 para el cliente y el resto para stock

Al hacer click sobre uno de ellos nos dice los que se han comprado y cuantos van para el cliente que los había pedido y se quedó sin stock y cuantos van para el stock de la tienda.

En el apartado de descatalogar podemos ver una lista de todos los productos y con un sencillo click podremos descatalogar o catalogar los productos seleccionados

Usuario	Bloqueado	Desbloqueado
Intel Core i3-4170 3.7GHz Box :	<input type="button" value="Catalogar"/>	
Intel Core i5-4690K 3.5GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Pentium G4400 3.3GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel i7-4700K 4.0GHz Box Reacondicionado :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Core i3-3250 3.5GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Pentium G2030 3.0GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Core i7-3930K 3.2GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Core i7-4850K 3.4GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Core i7-4960X 3 GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
Intel Core Xeon E5-2620 v2 2.4 GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	
AMD Sempron 3850 1.3 GHz Box :	<input type="button" value="Descatalogar"/>	

En la pestaña de añadir producto nos aparecerá un formulario en el que podremos añadir productos a nuestra tienda.

Denominacion	<input type="text" value="Nombre del producto"/>
Descripcion	<input type="text" value="Descripcion del producto"/>
Precio	<input type="text" value="€"/>
Stock	<input type="text"/>
Oferta	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
En catalogo	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Categoria	<input type="text" value="Procesadores"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

Y en el apartado podremos bloquear usuarios, con un sencillo click podremos bloquear y desbloquear usuarios.

¿A quien deseas bloquear o desbloquear?

Usuario	Bloqueado	Desbloqueado
Alfonso :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Francisco :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Antonio :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alejando :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Pepe :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### *Algunas de las mejoras del programa con respecto al anterior*

- Control de errores, en versiones anteriores cierto es que se producía algún error si intentábamos registrarnos con usuarios que ya existían, ese error está solucionado ya que si intentamos registrarnos con un usuarios que ya existe nos mostrar un mensaje indicándonos que ese usuario ya existe.
- A la hora de comprar cuando aún no estamos registrados y le damos al supuesto botón e comprar pondrá registrar y nos aparecerá tanto el formulario para podernos loguear como el de registrarnos.
- Hemos introducido el filtro UTF-8 para que así podamos introducir tanto ñ como tildes.
- A la hora de loguearse ya no nos pedirá el usuario sino el correo electrónico.
- Hemos eliminado ficheros basura que no hacían ninguna función y limpiado en medida de lo posible el código.
- Hemos cambiado por completo la paginación ya que hemos introducido el número de páginas para que así podamos ir a la página que queramos.
- También se solucionó el problema de logueo, ya que si cerrábamos sesión teníamos dificultades para volver a iniciar sesión, este error ya se ha solucionado.
- Hemos formateado todas y cada una de las cantidades de precios que hay en la aplicación
- Ahora también podremos descatalogar productos que estén en el carrito o pendientes de salir.
- También hemos introducido el error Log 4j
- Hemos encriptado las claves de la base de datos para que sea nuestra aplicación más segura y nunca podremos saber que claves son las de los usuarios.