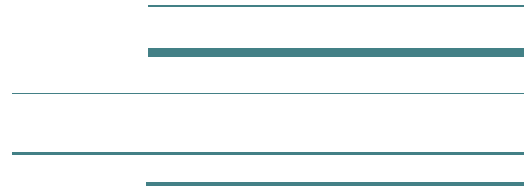


19/12/2024



Manual de usuario ClientSphere

Presentación guiada de la aplicación

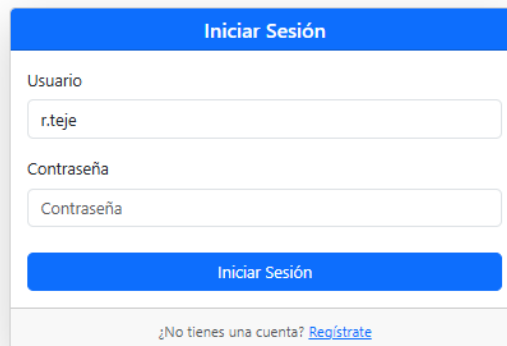
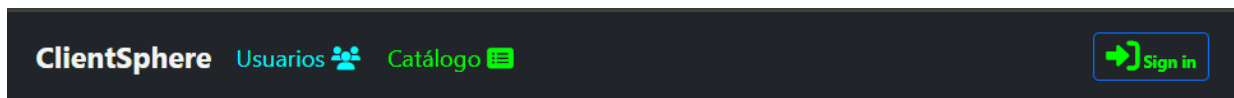


Ruslan Tejerina Zapico

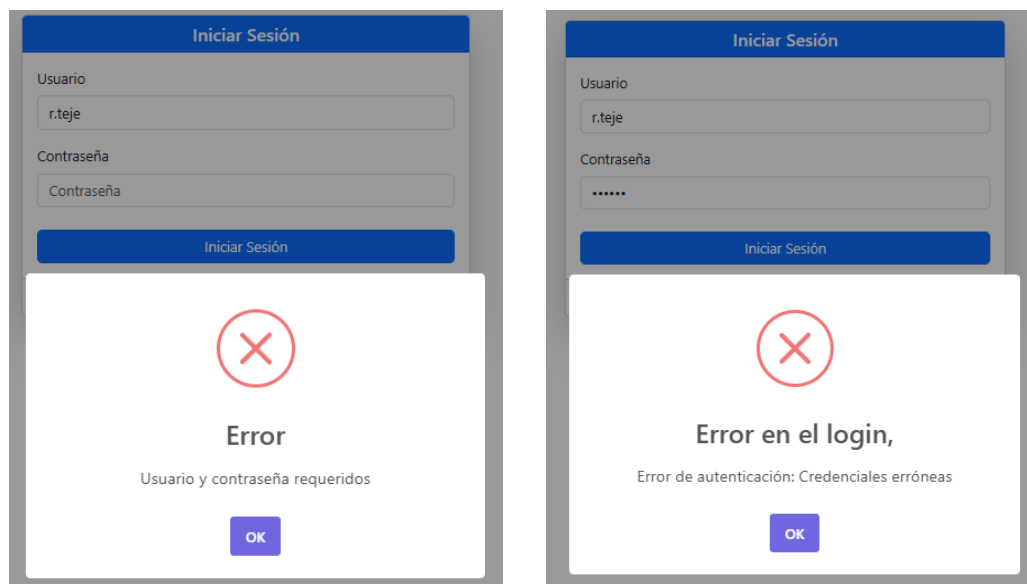
Manual de usuario ClientSphere

Presentación guiada de la aplicación

Inicio de sesión del usuario, en la pantalla inicial de la aplicación se solicitan las credenciales del nombre del usuario y la contraseña.

The image shows a login form titled 'Iniciar Sesión' in a blue header. Below the header, there are two input fields: 'Usuario' with the text 'r.teje' and 'Contraseña' with the placeholder text 'Contraseña'. Below these fields is a blue button labeled 'Iniciar Sesión'. At the bottom of the form, there is a link that says '¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)'.

Si las credenciales del usuario son incorrectas salta un mensaje de aviso de información indicando que las credenciales no son válidas, también si el usuario no introduce alguno de los campos solicitados salta otro aviso indicando que los campos son requeridos:



Una vez que entramos con las credenciales de un usuario administrador se nos presenta la siguiente pantalla: donde observamos que el usuario admin puede realizar las operaciones de gestión sobre otros usuarios del sistema. Tiene credenciales para crear nuevos usuarios, editar sus campos e incluso eliminar un usuario del sistema.

ClientSphere Usuarios Nuevo Usuario Factura cliente Catálogo r.teje Logout

Listado de usuarios!

Crear usuario

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email	Usuario	Eliminar	Modificar
20	Muñoz Santos	Roberto	15/10/1980	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983697854	ruslan.tejzap@educa.jcyl.es	r.teje		
21	Garcia Marquez	Manuel	10/10/1975	Masculino	España	Sevilla	Sevilla	983659874	o.sanchez@mail.com	o.sanchez		
24	Huertas Marquez	Sandra	25/06/1981	Femenino	España	Valladolid	Valladolid	687485235	s.huertas@mail.com	s.huertas		
25	Arribas	Hugo Exteberria	15/03/1982	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	h.arribas@mail.com	arribas		
41	Garcia	marcos	15/03/1982	Masculino	España	Huelva	Huelva	983659874	prueba1@mail.com	prueba1		
44	Tejerina	Ruslan	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	r.teje@mail.com	r.teje		
45	Lopez Marquez	Juan	15/03/1980	Masculino	España	Soria	Soria	983659874	l.marquez@mail.com	j.lopez		
46	Lopez	Marcos	20/12/1984	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	986547895	lpez@mail.com	lopez		

Si entramos en el apartado de crear nuevos usuarios observamos que disponemos de un formulario a rellenar con los siguientes campos:

ClientSphere Usuarios Nuevo Usuario Factura cliente Catálogo r.teje Logout

Formulario Crear Usuario

Lastname

Name

Fecha nacimiento

Género

País

Municipality

Province

Phone

Email

Username

Password

☐ Admin

Crear

Limpiar

Todos los campos son requeridos al generar un nuevo usuario en el sistema, además se da la opción de otorgar el rol de administrador en el caso que así lo requiera.

ClientSphere

Formulario Crear Usuario

Lastname

El campo lastname no debe estar vacío

Name

El campo name no debe estar vacío

Fecha nacimiento

El campo birthday no debe estar vacío

Género

El campo gender no debe estar vacío

País

El campo country no debe estar vacío

Municipality

El campo municipality no debe estar vacío

Province

El campo province no debe estar vacío

Phone

El campo phone no debe ser nulo

Email

El campo email no debe estar vacío

Username

El campo username no debe estar vacío

Password

El campo password no debe estar vacío

Admin

Crear

Limpiar

Se validan que todos los campos estén completos, que el nombre de usuario no se repita y el teléfono debe contener 9 dígitos. Si todo se rellena correctamente debería mostrar el usuario en la BBDD e indicar en la siguiente pantalla el mensaje de:

ClientSphere

Usuarios

Nuevo Usuario

Factura cliente

Catálogo

r.teje Logout

Listado de usuarios!

Crear usuario

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email	Usuario	Eliminar	Modificar
85	Gomez Arribas	Marta	24/08/1975	Femenino	España	Segovia	Segovia	984569852	marta.gomez@educa.jcyl.es	marta	Borrar	Editar

✓

Agregado nuevo usuario!

Usuario guardado con éxito!

OK

En la BBDD debe aparecer registrada la nueva usuaria con la contraseña encriptada por seguridad al final de la lista.

sender	country	municipality	province	phone	email	username	password
sculino	España	Huelva	Huelva	983659874	prueba1@mail.com	prueba1	\$2a\$10\$R0pmN0E.z4mwTjkdCTzf.Vc1bs8dayy4ANaH0bbMquKT94PBhnm
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	r.teje@mail.com	r.teje	\$2a\$10\$64NzVG1hEA6NY/fuzpbaOomqeP3bBfGNMSJCXIBbqLDf7zk5m2
sculino	España	Soria	Soria	983659874	l.marquez@mail.com	j.lopez	\$2a\$10\$TKgyCjh2p61PE4y.vEx8S.pZRAPY40f/LKehHzj0ZSxo4gAvVx96
sculino	España	Valladolid	Valladolid	986547895	lopez@mail.com	lopez	\$2a\$10\$FNdlIuzHQCcmGXLJRbVS.OhG.cDnWYJ0sJy9aLRMbJ5BMhPd6Fr7a
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola@mail.com	pepe	\$2a\$10\$Qem89phH37NkQWY89vJ2.odtDbswRc7Ksedcm.RA1TCK5UjmgIGO
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola1@mail.com	pepe1	\$2a\$10\$u30hFVxyia2mUGDgSAle183WLYaNBcy6ZuOC9/jhSCJf.rs0JIS
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	oscargonzalez@mail.com	oscar23	\$2a\$10\$5xExKs10LmBR88YQa2LJEQuYpEGewFwVv1A1CKdyTeLS5Si2P8WTTnq
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jo.doe@company.es	hgfhggbv	\$2a\$10\$2d.a91xY4H9/v0WdyhEIVOLorA6zPeQvZUkmoZOGMSrCya2zsmY
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	john.doe@company.es	sdfhfbfdg	\$2a\$10\$4ZTM/SuLk540pHDLR/dKCOymEytBdZ8i8Qa73JTwZjBjzB.r9
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	john@domain.es	qwerty	\$2a\$10\$9pV2oU5yBPoIF7Qo93A4.grlkQ5QQRnHixAoxj/5/6mfdgBHLuey
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jodsfhn@domain.es	sdfsdf	\$2a\$10\$oeowbhY/ZnkYz4jUkq6c.4vFqfyPOnrFG6Mhz/3sFQugPDTHQg59y
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jodpwmhnn@domain.es	rutru	\$2a\$10\$djYpqJRENhntpdBqElv2cefQnpxtu/VHE88bLk0vv70nzAhGszk9y
sculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jod.pwmhnn@domain.es	tyuuytt	\$2a\$10\$ZyymwgBCV97hskG6Y0cdOaE5cfwJvwyJTTMaNkHDKvJa88xDOthi
menino	España	Segovia	Segovia	984569852	marta.gomez@educa.jc...	marta	\$2a\$10\$4evLjpfhGV1WJ4m0PrXhuSaU92GvjehyOE6ZDVQ7N21jVma/P2y

Si por el motivo que fuera necesitásemos cambiar alguno de los datos de uno o varios campos, entramos en editar y procedemos a modificar, como detalle importante por motivos de seguridad no existe la posibilidad de modificar ni el nombre de usuario ni la contraseña en este formulario. Se facilita un formulario con los datos ya volcados para evitar que por descuido se cambien otros datos que no son necesarios de editar, se da la opción al usuario de limpiar el formulario en caso de que lo necesite:

Formulario Editar Usuario

Gomez Arribas

Marta

24/08/1975

Femenino

España

Segovia

Segovia

984569852

marta.gomez@educa.jcyl.es

marta

☐
Admin

Actualizar


Limpiar

Una vez cambiados los campos se actualizan los datos en la BBDD y muestra al usuario la siguiente pantalla de confirmación:

Listado de usuarios!

[Crear usuario](#)

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email	Usuario	Eliminar	Modificar
85	Gomez Arribas	Marta	24/08/1975	Femenino	España	Segovia	Segovia	984569852	marta.gomez@gmail.es	marta	Borrar	Editar



Actualizado!

Usuario editado con éxito!


[OK](#)

Si procedemos a eliminar a nuestro usuario nos salta un aviso de confirmación antes de proceder a eliminarlo definitivamente dando la opción de cancelarlo, si no deseamos eliminarlo finalmente.

Listado de usuarios!

[Crear usuario](#)

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email	Usuario	Eliminar	Modificar
85	Gomez Arribas	Marta	24/08/1975	Femenino	España	Segovia	Segovia	984569852	marta.gomez@gmail.es	marta	Borrar	Editar

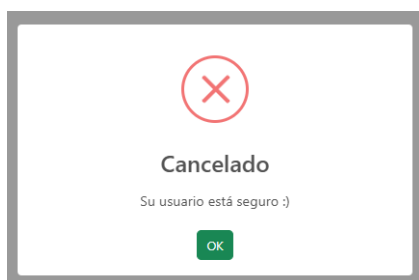


Desea eliminar realmente?

Cuidado el usuario será eliminado del sistema

[No, cancelar!](#) [Sí, eliminar!](#)

Si optamos por cancelar salta este otro aviso.



Si confirmamos el borrado nos traslada a la pantalla donde se listan los usuarios confirmando el borrado:

Listado de usuarios!

[Crear usuario](#)

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email	Usuario	Eliminar	Modifi
20	Muñoz Santos	Roberto	15/10/1980	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983697854	ruslan.tejzap@educajcyl.es	rteje	Borrar	Edita
21	García Marquez	Manuel	10/10/1975	Masculino	España	Sevilla	Sevilla	983659874	o.sanchez@mail.com	o.sanchez	Borrar	Edita
24	Huertas Marquez	Sandra	25/06/1981	Femenino	España	Valladolid	Valladolid	687485235	s.huertas@mail.com	s.huertas	Borrar	Edita
25	Arribas	Hugo Exteberria	15/03/1982	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	h.arribas@mail.com	h.arribas	Borrar	Edita
41	García	marcos	15/03/1982	Masculino	España	Huelva	Huelva	983659874	prueba1@mail.com	prueba1	Borrar	Edita
44	Tejerina	Ruslan	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	r.teje@mail.com	r.teje	Borrar	Edita
45	Lopez Marquez	Juan	15/03/1980	Masculino	España	Soria	Soria	983659874	l.marquez@mail.com	l.marquez	Borrar	Edita
46	Lopez	Marcos	20/12/1984	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	986547895	lpez@mail.com	lpez	Borrar	Edita
54	Perez	Oscar	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola@mail.com	pepe	Borrar	Edita
55	Perez	Oscar	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola1@mail.com	hola1	Borrar	Edita
56	Gonzalez	Mario	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	oscargonzalez@mail.com	oscargonzalez	Borrar	Edita
67	Gonzalez	Mario	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jo.doe@company.es	jo.doe	Borrar	Edita

Borrado!

Su usuario ha sido eliminado.


[OK](#)

Si entramos como usuario sin permisos del administrador no se nos permite realizar operaciones de crear o modificar a otros usuarios. Directamente la aplicación nos oculta esas opciones en el navegador, solo nos lista a otros usuarios en el

Listado de usuarios!

id	Apellidos	Nombre	Fecha nacimiento	Género	País	Municipio	Provincia	Teléfono	Email
20	Muñoz Santos	Roberto	15/10/1980	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983697854	ruslan.tejzap@educajcyl.es
21	García Marquez	Manuel	10/10/1975	Masculino	España	Sevilla	Sevilla	983659874	o.sanchez@mail.com
24	Huertas Marquez	Sandra	25/06/1981	Femenino	España	Valladolid	Valladolid	687485235	s.huertas@mail.com
25	Arribas	Hugo Exteberria	15/03/1982	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	h.arribas@mail.com
41	García	marcos	15/03/1982	Masculino	España	Huelva	Huelva	983659874	prueba1@mail.com
44	Tejerina	Ruslan	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	r.teje@mail.com
45	Lopez Marquez	Juan	15/03/1980	Masculino	España	Soria	Soria	983659874	l.marquez@mail.com
46	Lopez	Marcos	20/12/1984	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	986547895	lpez@mail.com
54	Perez	Oscar	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola@mail.com
55	Perez	Oscar	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	hola1@mail.com
56	Gonzalez	Mario	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	oscargonzalez@mail.com
67	Gonzalez	Mario	15/03/1987	Masculino	España	Valladolid	Valladolid	983659874	jo.doe@company.es

Si se intentase acceder a través de la url: <http://localhost:4200/users/create> sin las credenciales de administrador para crear nuevos usuarios nos redirige a la página que nos indica de que no tenemos autorización, la ruta esta protegida con JWT (JSON Web Token), es un mecanismo de autenticación y autorización para que solo los usuarios autorizados puedan acceder al recurso. El token contiene: identidad del usuario, los roles de permisos, tiempo de expiración y una información firmada digitalmente para evitar manipulaciones.

Acceso denegado
 No tiene autorización de acceso a esta página.

Por favor, **inicie sesión** con una cuenta autorizada.

En la sección de factura cliente, el usuario tiene acceso al listado de clientes de la empresa con los datos de cada uno de ellos, además dispone de un buscador que localiza a los clientes por el apellido y muestra los datos de un cliente en particular. Tiene la posibilidad de generar los detalles de la factura agregando productos o servicios, precios y cantidad, todo ello genera un total que posteriormente trasladamos a la hora de generar la factura para un cliente en formato pdf.

Factura


Detalles de la Factura

Factura n°: 1234

Nombre: Productos tecnológicos

Información de la Empresa

ClientSphere



Correo: miempresa@example.com

Teléfono: 123456789

Dirección: Calle Falsa 123

Ciudad: Madrid

Código postal: 28001

País: España

Fecha de creación: 15/12/2024

Número fiscal: 123456789

Descripción: Empresa dedicada a la fabricación y distribución de productos tecnológicos.

Información del Cliente

#	4
Nombre	Roberto
Apellidos	García Marquez
Email	user123@domain.com
Teléfono	983569874
Dirección	Avenida Falsa, 123
Ciudad	Valladolid
Provincia	Valladolid
Código Postal	44789
País	España

Descargar Factura

García Marquez

Limpiar Cliente

En el listado podemos observar los clientes de la empresa con todos sus datos para después poder generar una factura agregando una serie de productos o servicios ofrecidos con un determinado coste, todos esos datos se acabarán reflejando en la factura generada en formato PDF con el coste total final más impuestos incluidos.

Lista de Clientes

id	Nombre	Apellido	Correo	Telefono	Dirección	Ciudad	Provincia	Código Postal	País
1	Manuel	Lopez Gutierrez	user123@domain.com	983356298	Avenida Falsa, 23	Barcelona	Barcelona	49023	España
2	Carlos	Marcos	user123@domain.com	983258974	Avenida Falsa, 123	Sevilla	Sevilla	48653	España
3	Manuel	Perez	user123@gmail.com	983258969	Avenida Falsa, 123	Malaga	Malaga	47256	España
4	Roberto	Garcia Marquez	user123@domain.com	983569874	Avenida Falsa, 123	Valladolid	Valladolid	44789	España

Detalle de la factura

Id	Producto	Cantidad	Precio	Eliminar
1	Tarjeta Gráfica SLIM 16GB GDDR6X DLSS3	1	1246	<div>Borrar</div>
2	Placa Base MSI MAG X670E TOMAHAWK WIFI	2	314	<div>Borrar</div>
3	Memoria RAM DDR4 3200 MHz 16GB 2x8GB CL16	5	40	<div>Borrar</div>

Agregar Item

Producto / Servicio

Precio

Cantidad

Agregar item

Total
Importe:
2,074.00 €

El usuario tiene la opción de generar y descargar la factura en formato PDF con todos los detalles del cliente, los productos, precios y el total adeudado además de mostrar los detalles del pago:

Factura

ClientSphere

Referencia: #FACT-001
Fecha: 19-12-2024
Nº: Factura: 1234

Facturado a:

Roberto
Garcia Marquez
user123@domain.com
983569874

Dirección de envío:

Avenida Falsa, 123
44789
Valladolid
Valladolid
España

Detalles de la empresa

Nº Fiscal: 123456789
Clintersphere
Calle Falsa 123
Madrid, Madrid, 28001
España

Total adeudado

2509.54 €

Fecha de vencimiento: 28-01-2025

Items	Descripción	Cantidad	Precio	Total
Tarjeta Gráfica	SLIM 16GB GDDR6X DLSS3	1	1246 €	1246 €
Placa Base	MSI MAG X670E TOMAHAWK WIFI	2	314 €	628 €
Memoria RAM	Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 16GB 2x8GB CL16	5	40 €	200 €
Móvil	Apple iPhone 16 128GB	1	1000 €	1000 €
Subtotal				2074.00 €
Impuesto Total (21%)				435.54 €
Total				2509.54 €

Detalles del pago

Métodos de pago disponibles: Transferencia bancaria, tarjeta de crédito, PayPal.

Datos de cuenta bancaria:
Número de cuenta: 1234 5678 90 1234567890
IBAN: ESXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX
Beneficiario: ClientSphere

Plazo de pago: antes del 28/01/2025.

Referencia de pago: FACT-00123-ABCDEF
Número de factura: FACT-001

El último apartado es el catálogo de los productos disponibles con su correspondiente descripción y precio. El usuario podrá ir agregando a la cesta tantos productos que considere oportuno. Los productos del catálogo están almacenados en la BBDD.

Productos
Carro Compra (0)

Catálogo Productos

Teclado Mecánico
210 €

Gaming RGB Inalámbrico ROG RX Red QWERTY Español Negro

Agregar al carro

Portátil
2000 €

Intel Core i9-14900HX/32GB/1TB SSD/RTX 4070/18

Agregar al carro

Placa base
160 €

MSI PRO B650-S WIFI DDR5 de doble canal 7200+MHz

Agregar al carro

Memoria interna
110 €

Kingston FURY Beast DDR5 6000MHz

Agregar al carro

Tarjeta de video
1134 €

Gigabyte GeForce RTX 4080, diseñada para optimizar y medir la latencia del sistema

Agregar al carro

Ordenador Sobremesa
699 €

E1 12TC-033ES Intel Core i5-12400F/16GB/1TB SSD/RTX 3060

Agregar al carro

Móvil
799 €

5G 16/512GB Flowy Emerald Libre

Agregar al carro

Auriculares Inalámbricos
90 €

Cancelación de Ruido Adaptativa Negros

Agregar al carro

Monitor de ordenador
115 €

MP273AW 27" LED IPS FullHD 100Hz

Agregar al carro

Silla oficina
80 €

Silla de Oficina Blanca

Agregar al carro

Mesa oficina
160 €

Mesa de Oficina Negra

Agregar al carro

Ratón inalámbrico
30 €

Marathon Mouse Ratón Inalámbrico

Agregar al carro

Según los va añadiendo a la cesta automáticamente se suman las cantidades, los precios y nos muestra el total de los productos en la cesta, además si nos hemos equivocado a la hora de seleccionar un producto tiene la opción de quitar el producto de la cesta y los precios se vuelven a recalcular.

Carro Compra (4)

Listado de Productos

Producto	Precio	Cantidad	Total	Eliminar
Teclado Mecánico	210	1	210	eliminar
Ordenador Sobremesa	699	1	699	eliminar
Móvil	799	1	799	eliminar
Mesa oficina	160	1	160	eliminar
			Total	1868 €

Shopping Cart


Nuevo producto agregado al carro!

OK

Antes de quitar el producto de la cesta se nos muestra un mensaje previo dando la opción de rectificar:

Listado de Productos

Producto	Precio	Cantidad	Total	Eliminar
Teclado Mecánico	210	1	210	eliminar
Ordenador Sobremesa	699	1	699	eliminar
Móvil	799	1	799	eliminar
Mesa oficina	160	1	160	eliminar
			Total	1868 €



Esta seguro que desea eliminar?

Cuidado el item se eliminara del carro de compras!


Sí, eliminar!
Cancel

Una vez eliminado nos confirma que se ha llevado a cabo con éxito y resta la cantidad de la cesta y del total del precio de forma automática:

Carro Compra (3)

Listado de Productos

Producto	Precio	Cantidad	Total	Eliminar
Teclado Mecánico	210	1	210	eliminar
Móvil	799	1	799	eliminar
Mesa oficina	160	1	160	eliminar
			Total	1169 €



Eliminado!

Se ha eliminado el item del carrito de compras.

OK