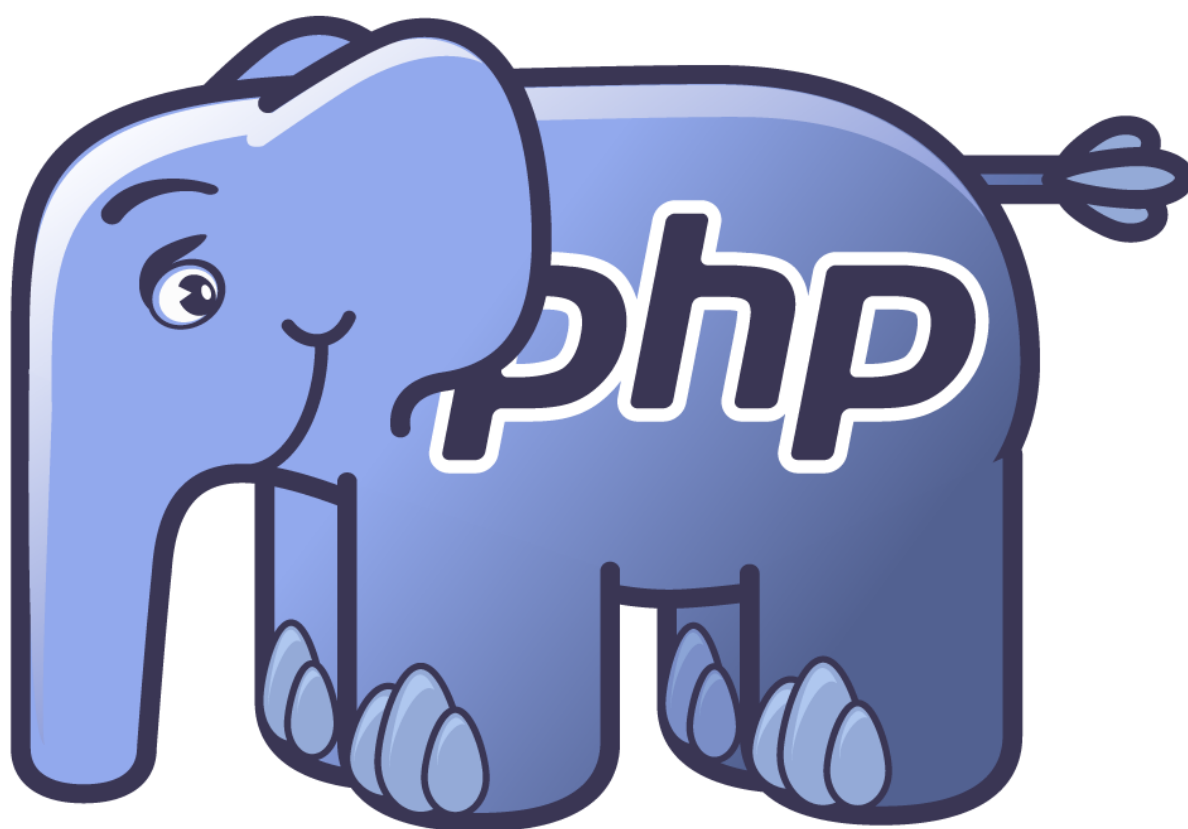


## PROVEEDORES 2



I.E.S Severo Ochoa  
Desarrollo de Aplicaciones Web en Entorno Servidor

## Tabla de contenido

1.	Manual De usuario .....	2
1.1.	Alta de datos .....	3
1.1.1.	Preciosum.....	3
1.1.1.	Vendedor.....	4
1.1.	Búsqueda, modificación y borrado .....	5
2.	Manual técnico.....	6
2.1.	Inicio .....	6
2.2.	Preciosum.....	7
2.2.1.	Añadir .....	7
2.2.2.	Buscar / Eliminar .....	7
2.2.3.	Actualizar.....	7
2.3.	Vendedor.....	8
2.3.1.	Añadir .....	8
2.3.2.	Buscar / Eliminar .....	8
2.3.3.	Actualizar.....	9
2.4.	Pieza .....	10
2.4.1.	Buscar / Eliminar .....	10

## 1. Manual De usuario

Esta será la página principal del sitio web



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec scelerisque tellus in diam porta, sed efficitur elit convallis. Suspendisse potenti. Phasellus vitae congue urna. Vivamus porta arcu ut velit viverra pretium. Maecenas lectus urna, hendrerit quis ex ut, placerat imperdiet velit. Vivamus auctor varius est, eu congue mauris tempus quis. Ut gravida lobortis porttitor. Sed a purus feugiat quam porttitor lacinia. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Curabitur velit enim, volutpat vitae posuere auctor, semper vitae lacus. Maecenas mattis leo ac diam molestie, non semper libero porta. Aenean eu leo felis. Sed fringilla risus eu nibh mollis hendrerit. Etiam lacus nulla. accumsan et tellus diam. sodales pretium massa. Integer egestas massa felis. Donec laoreet libero tortor. a porta libero facilisis et.

Disponemos de dos menus desplegables, uno para dar de alta datos y otro para buscar, editar y borrar

## 1.1. Alta de datos

### 1.1.1. Preciosum

Introduzca los datos marcados con \* y pulse en añadir

Numero de pieza:	<input type="text" value="2 - Teclado ErgonOmico"/>	*
Numero del vendedor:	<input type="text" value="1 - AGAPITO LAFUENTE DEL CORRAL"/>	*
Dias sum:	<input type="text" value="1"/>	
Descuento:	<input type="text" value="1"/>	


Ambos datos deben no estar dados de alta con anterioridad, de lo contrario se le notificara y lo que deberá hacer es una modificación de estos

Los campos Dias sum y descuento se pueden rellenar si así lo desea, estos deben ser numéricos.

### 1.1.1. Vendedor

Introduzca los campos marcados con \* y pulse añadir

---

Numero del vendedor:	<input type="text"/>	 *
Nombre del vendedor:	<input type="text"/>	*
Nombre del comercio:	<input type="text"/>	
Telefono:	<input type="text"/>	
Calle:	<input type="text"/>	
Ciudad:	<input type="text"/>	
Provincia:	<input type="text"/>	
Codigo Postal:	<input type="text"/>	

Registrar


El numero de vendedor debe no estar registrado y el nombre es obligatorio, el resto de los campos son optativos, no obstante, si decide rellenarlos:







Teléfono debe tener 9 números

Código postal debe tener 5 números

## 1.1. Búsqueda, modificación y borrado

Este sea el aspecto de las paginas.



Numero	Nombre	Comercio	Telefono	Calle	Ciudad	Provincia	Codigo Postal	Acciones
1	AGAPITO LAFUENTE DEL CORRAL	MECEMSA	965758745	Avda. Valencia,32	ALICANTE	ALICANTE		 
2	LUCIANO BLAZQUEZ VAZQUEZ	HARW SA	965548726	General Lacy,15	ALICANTE	ALICANTE		 
3	GODOFREDO MARTIN MARTINEZ	MECEMSA	965754128	Avda. Valencia,15	ALICANTE	ALICANTE		 

Tendrá la posibilidad de realizar un filtro de los datos seleccionando el campo el valor, en todos los apartados de este menú las búsquedas numéricas serán exactas, es decir:

Si busca el vendedor con numero 1 obtendrá solamente el 1, y no el 11. Al contrario, si realiza búsquedas de texto como por ejemplo el nombre de una pieza, si usted busca “raton” le aparecerán resultados como “raton”, “raton ergonómico”o “raton inalámbrico”.

Para el borrado únicamente debe de pulsar en la papelera ( de estar ) y para la edición el del lápiz (de estar). De no poderse editar o borrar aparecerá una carita triste en su lugar

Al realizar clic en el botón de editar se le llevara a un formulario idéntico al de alta de datos con los mismos controles

## 2. Manual técnico

Para llevar acabo este proyecto se han usado las siguientes herramientas:

Font Awesome, usada para los iconos de la web, más información [aquí](#).

Bootstrap 4, un framework de css, más información [aquí](#).

Pooper, librería de javascript que sinceramente no tengo clara su utilidad dado que la pagina funciona correctamente sin el, pero Bootstrap 4 da un error de consola si no esta incluida, mas información [aquí](#) y [aquí](#).

Prefix free, una librería javascript para poner automaticamente los prefijos necesarios en algunos atributos css, más información [aquí](#).

jQuery, un framework de javascript, más información [aquí](#).

Sass, un preprocesador de css, más información [aquí](#).

Reset, una librería de css que reestablece todos los valores que pone el navegador de modo que se parte de una pantalla totalmente en blanco sin ninguna modificación css. Mas información [aquí](#).

Para todas las columnas de la base de datos que se han definido como SMALLINT he decidido comprobar siempre antes de modificar o insertar en estos campos si el numero es superior a 32767 dado que el numero máximo que se puede representar como SMALLINT es 32767 más información [aquí](#).

### 2.1. Inicio

Llegados a este punto, siempre nos mantendremos en esta página hasta el momento de Salir, los menus y el footer serán exactamente los mismos y solo variará el contenido de #contenido, sabremos a que página nos queremos dirigir por medio de una variable que pasaremos mediante un get implícito llamada page, esta contendrá el nombre del fichero php que queremos que se visualice en #contenido.

Todos los próximos apartados, a pesar de ser puntos diferentes a este, formaran parte de la pagina inicio dado que como he dicho, esta será la página que se cargara con un contenido u otro pero no nos moveremos de la página inicio.php.

## **2.2. Preciosum**

### **2.2.1. Añadir**

Inicialmente se comprueba que no se ha enviado el formulario que se mostrara más adelante, de haberse mostrado significara que ya se han mandado los datos a añadir por lo cual, se recogen y se hacen las comprobaciones necesarias de las cuales solamente destacaría que la clave compuesta no esté repetida y que exista la clave en sus tablas referentes, Una vez comprobado se ejecutará un insert o se mostraran los errores en los datos introducidos.

### **2.2.2. Buscar / Eliminar**

El apartado de búsqueda es un simple formulario realizado con jQuery, este realiza un select de todo lo que corresponda con el filtro introducido y lo muestra en formato de tabla.

Para eliminar se realizará clic en el botón de un cubo de basura que se muestra en la tabla impresa, este redirigirá a la misma página indicando el número de pieza y de vendedor que generan la clave primaria a borrar y se ejecuta el borrado

Para actualizar se realizará click en el botón de un lápiz y se redirigirá de la misma forma a la página de actualizado

### **2.2.3. Actualizar**

Inicialmente se comprueba que no se ha enviado el formulario que se mostrara más adelante, de haberse mostrado significara que ya se han mandado los datos a actualizar por lo cual, se recogen y se hacen las comprobaciones necesarias de las cuales solamente destacaría que la clave compuesta no esté repetida y que exista la clave en sus tablas referentes, Una vez comprobado se ejecutara un update o se mostraran los errores en los datos introducidos.

Posteriormente se muestra un formulario para el editado, este, a diferencia del formulario de añadir siempre va a cargar los datos que tiene en la base de datos, de modo que, si se introduce un valor incorrecto en alguno de los campos, se volverá a cargar de la base de datos el valor y no se mantendrá el valor erróneo, esto he decidido que sea así dado que al añadir no tenemos ningún valor, pero al actualizar ya existe un registro correcto.



## **2.3. Vendedor**

### **2.3.1. Añadir**

Inicialmente se comprueba que no se ha enviado el formulario que se mostrara más adelante, de haberse mostrado significara que ya se han mandado los datos a añadir por lo cual, se recogen y se hacen las comprobaciones necesarias de las cuales solamente destacaría que la clave no esté repetida.

Una vez comprobado se ejecutará un insert o se mostraran los errores en los datos introducidos.

### **2.3.2. Buscar / Eliminar**

El apartado de búsqueda es un simple formulario realizado con jQuery, este realiza un select de todo lo que corresponda con el filtro introducido y lo muestra en formato de tabla.

Para eliminar se realizará clic en el botón de un cubo de basura que se muestra en la tabla impresa, este redirigirá a la misma página indicando el número de vendedor y se ejecuta el borrado, este botón solamente aparecerá si el numero de vendedor no esta siendo usado por las tablas PRECIOSUM y/o, de estar siendo usada se mostrará una carita triste en lugar del botón.

Para actualizar se realizará clic en el botón de un lápiz y se redirigirá de la misma forma a la página de actualizado, no es necesario controlar que se pueda o que no dado que la clave de PRECIOSUM y PEDIDO son\_on update cascade, además se enviara el campo hidden NUMVENDoriginal que será el numero de vendedor original de modo que si se cambia en el formulario el número de vendedor se ejecutara un update con el valor en el formulario donde el numero de vendedor sea igual al original, el cual figura en la base de datos y el nuevo no

### **2.3.3. Actualizar**

Inicialmente se comprueba que no se ha enviado el formulario que se mostrara más adelante, de haberse mostrado significara que ya se han mandado los datos a actualizar por lo cual, se recogen y se hacen las comprobaciones necesarias de las cuales solamente destacaría que la clave no esté repetida.

Una vez comprobado se ejecutará un update o se mostraran los errores en los datos introducidos.

Posteriormente se muestra un formulario para el editado, este, a diferencia del formulario de añadir siempre va a cargar los datos que tiene en la base de datos, de modo que si se introduce un valor incorrecto en alguno de los campos, se volverá a cargar de la base de datos el valor y no se mantendrá el valor erróneo, esto he decidido que sea así dado que al añadir no tenemos ningún valor pero al actualizar ya existe un registro correcto.

## **2.4. Pieza**

### **2.4.1. Buscar / Eliminar**

El apartado de búsqueda es un simple formulario realizado con jQuery, este realiza un select de todo lo que corresponda con el filtro introducido y lo muestra en formato de tabla.

Para eliminar se realizará clic en el botón de un cubo de basura que se muestra en la tabla impresa, este redirigirá a la misma página indicando el número de vendedor y se ejecuta el borrado, este botón solamente aparecerá si el número de vendedor no está siendo usado por las tablas PRECIOSUM y/o, de estar siendo usada se mostrará una carita triste en lugar del botón.