

Proyecto UT 6

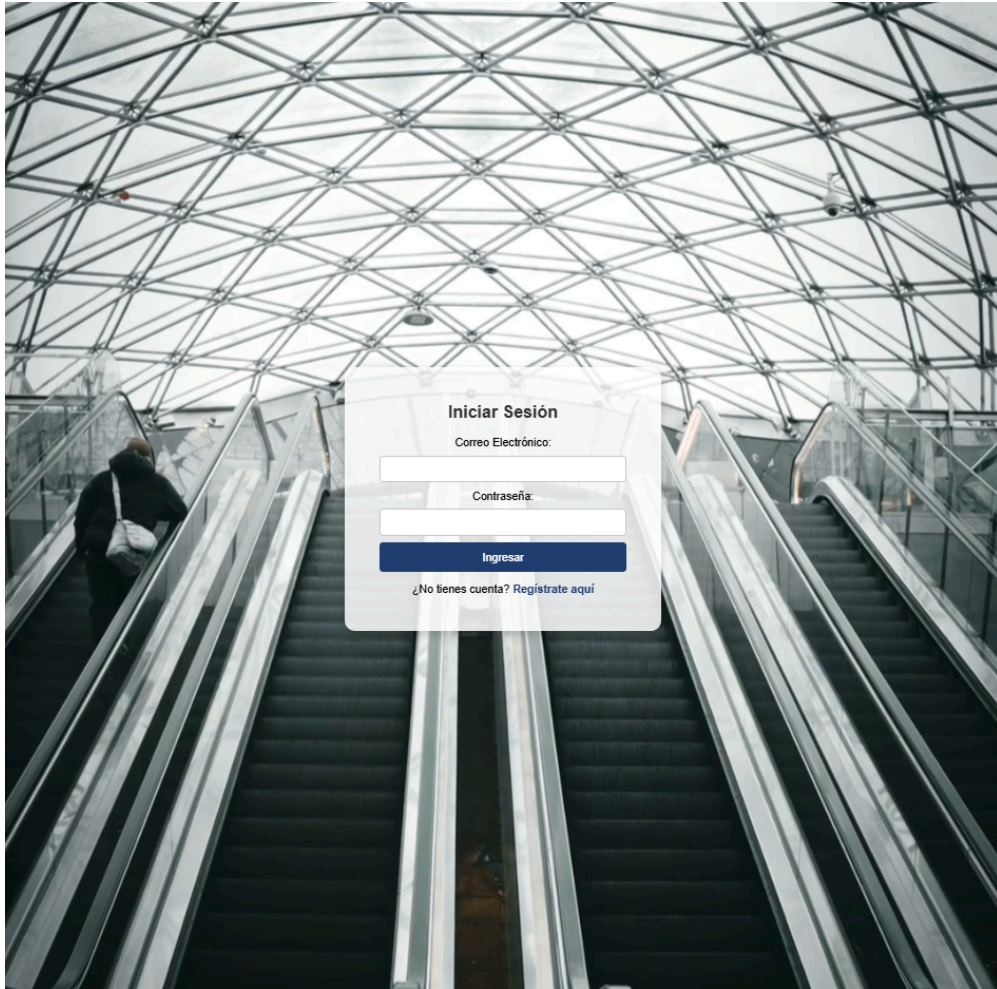


ÍNDICE

Proyecto UT6 (PHP-AJAX)	3
• Página de Inicio de sesión (Index.php):	3
- Veamos la Interfaz de registro:	5
• Ahora vamos a iniciar como un usuario: (listado.php)	6
Funciones:	6
- Valoración:	6
- Abrir detalles del producto:	7
• Al clicar aquí nos redirige a: (detalle.php)	8
- Carrito:	8
- Comentarios y valoraciones:	8
• Esta sería la interfaz: (listado_admin.php)	10
- Gestión de Productos:	10
- La gestión de Usuarios:	11
- Gestión de Comentarios:	11
- Añadir productos:	12

Proyecto UT6 (PHP-AJAX)

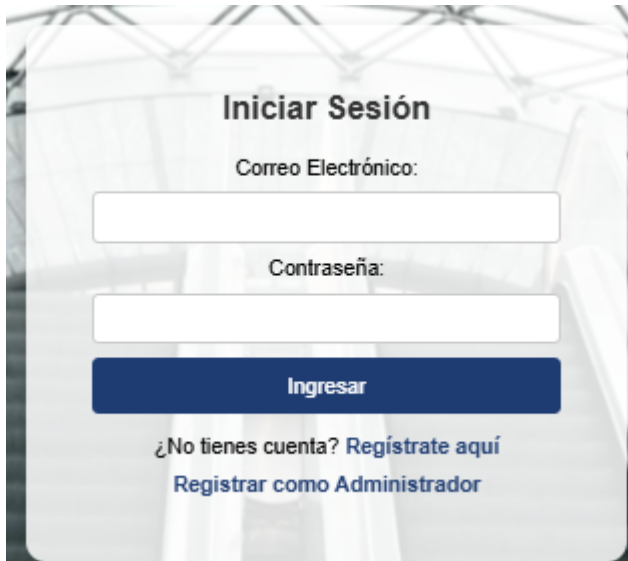
Página de Inicio de sesión (Index.php):



Cómo se puede apreciar he añadido un fondo a la página. Un video específicamente que se encuentra en la carpeta de assets en el proyecto, para dar una vista más profesional al inicio de sesión de la página web.

Además podemos ver que debajo del inicio de sesión se encuentra una línea la cual nos permite registrarnos en el caso de no tener una cuenta, que a su vez hará que este usuario se guarde en la base de datos con su contraseña encriptada con hashcode.

Este inicio se verá levemente modificado en el caso de no haber un admin en la base de datos, en este caso hay uno registrado pero vamos a ver cómo se modifica si no hubiera uno:



Iniciar Sesión

Correo Electrónico:

Contraseña:

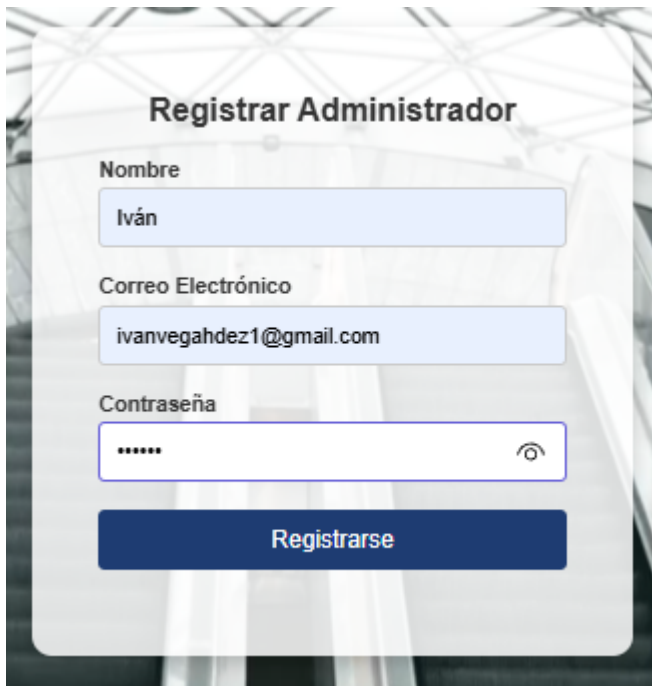
Ingresar

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

[Registrar como Administrador](#)

Ahora como podemos ver se añade una nueva línea que nos permite registrarnos como administrador.

Veamos la Interfaz de registro:




Registrar Administrador

Nombre

Correo Electrónico

Contraseña

Registrarse

La interfaz de registro es igual a la del inicio, pero se modifican los campos del formulario un poco, además el registro de un usuario normal es igual que el de un administrador, lo único que cambia es el rol que adopta.

Posteriormente se verá cómo este rol afecta en el inicio de sesión, ya que, dependiendo del rol se redirige a un archivo u otro.

Y este es el mensaje que se muestra una vez se registra el usuario o administrador respectivamente.

El email ya está registrado

Y se guarda en la base de datos:

Editar

Copiar

Borrar

17 Iván

ivanvegahdez1@gmail.com

\$2y\$10\$jtIAztCmxd79tthyBU7OZ3nKh4cHWzWOUYykZTd48...

admin

2025-02-01 13:44:57

Ahora vamos a iniciar como un usuario: (listado.php)

Listado de Productos			
Cerrar Sesión			
Producto	Descripción	Precio	Valoración
Laptop Gamer	Laptop con alto rendimiento para juegos	1,299.99€	★★★★★ Valoración: 4 ★ (4 valoraciones)
Monitor 4K	Monitor de alta resolución para diseño y gaming	399.99€	★★★★★ Valoración: 3.3 ★ (4 valoraciones)
Teclado Mecánico	Teclado mecánico RGB con switches táctiles	89.99€	★★★★★ Valoración: 5 ★ (4 valoraciones)
Smartphone Ultra X	Teléfono inteligente con pantalla AMOLED de 6.5 pulgadas	899.99€	★★★★★ Valoración: 3.3 ★ (4 valoraciones)
Laptop Pro 15	Laptop de alto rendimiento con procesador Intel i7 y 16GB RAM	1,299.99€	★★★★★ Valoración: 3.5 ★ (4 valoraciones)
Auriculares Bluetooth Z	Auriculares inalámbricos con cancelación de ruido	199.99€	★★★★★ Valoración: 4.3 ★ (4 valoraciones)
Monitor 27" 4K	Monitor UHD con tecnología HDR y tasa de refresco de 144Hz	499.99€	★★★★★ Valoración: 4.8 ★ (4 valoraciones)
Teclado Mecánico RGB	Teclado mecánico con switches táctiles y retroiluminación RGB	119.99€	★★★★★ Valoración: 3.5 ★ (4 valoraciones)
Mouse Gaming X9	Ratón gamer con sensor óptico de 16,000 DPI y 6 botones programables	79.99€	★★★★★ Valoración: 4.5 ★ (4 valoraciones)
Tablet 10" Pro	Tableta con pantalla Retina y compatibilidad con lápiz digital	599.99€	★★★★★ Valoración: 3.3 ★ (4 valoraciones)
Disco SSD 1TB NVMe	Unidad de almacenamiento NVMe de alta velocidad	149.99€	★★★★★ Valoración: 4.3 ★ (4 valoraciones)

Esta sería la vista de un usuario al iniciar sesión (listado.php) en esta interfaz tenemos varios productos insertados desde la propia base de datos para que no se vea todo vacío.

Funciones:

Valoración:

En esta interfaz hay varias funcionalidades, la principal es el tema de la valoración de cada producto, en este caso he usado bootstrap para importar el emoticono de las estrellas y al marcar la valoración de un producto(como vemos se cambian de color las estrellas):

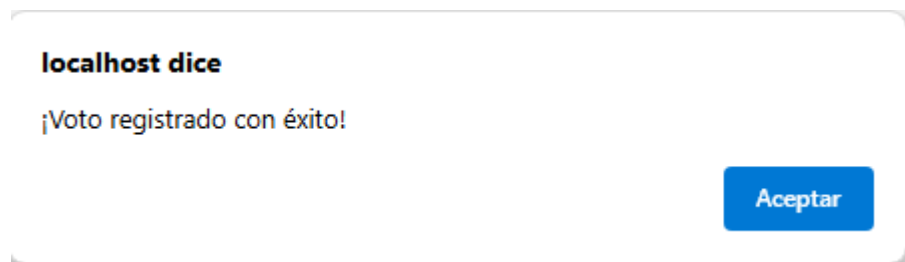
Silla Gamer Pro

Silla ergonómica con soporte lumbar y inclinación de 180°

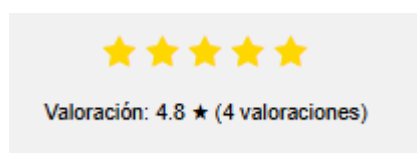
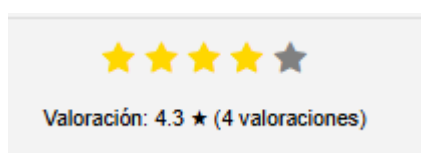
249.99€

★★★★★
Valoración: 4 ★ (4 valoraciones)

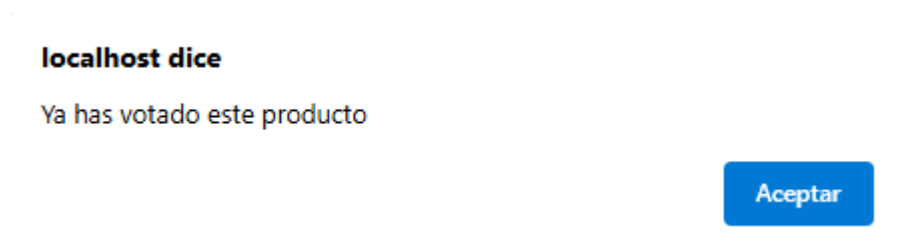
Cada estrella tiene asociado un valor del 1 al 5 empezando de izquierda a derecha, por lo que cuando clicamos en la quinta, se recoge el valor y nos muestra un mensaje de que se ha realizado la valoración:



Se actualiza la valoración media automáticamente mediante ajax , y además muestra el número de estrellas coloreadas, de la media, no del voto realizado, es decir, hemos votado 5 estrellas pero se muestran 4 debido a que la valoración media es 4,3, esto cambiaría a partir de 4,5 hacia arriba.



Solo se permite hacer un voto por lo que si volvemos a intentar votar este producto, nos manda un mensaje con json de que ya se ha votado este producto.




Y quedan registrados todos ellos en la base de datos:

<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	169	4	13	1	2025-01-31 23:28:07
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	170	4	16	4	2025-02-01 23:34:06
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	171	4	17	5	2025-02-01 23:35:04
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	172	4	18	5	2025-02-01 23:39:46

Abrir detalles del producto:

Además tenemos otras funcionalidades como la de clicar en la “row” del producto (es decir la fila, de ‘x’ producto).

Al clicar aquí nos redirige a: (detalle.php)



Smart TV 55" 4K
Precio: 799.99 €
[Añadir al carrito](#)

Comentarios y Valoraciones

Aún no hay comentarios. ¡Sé el primero en comentar!

[Enviar](#)

Carrito:

Aquí tenemos diferentes cosas, como puede ser el añadir al carrito, que actualmente no tiene funcionalidad pero que la tendrá en un futuro y además algo muy interesante como es el, comentarios y valoraciones.

Comentarios y valoraciones:

Aquí podemos realizar comentarios de este producto en concreto, requiriendo el nombre y el comentario:

Comentarios y Valoraciones

Aún no hay comentarios. ¡Sé el primero en comentar!

[Enviar](#)

Cómo podemos ver se muestra un mensaje de que aún no hay comentarios, pero al enviarlo, desaparece y se muestra el nombre:

Comentarios y Valoraciones


Iván - Ahora
Producto de muy buena calidad.

Al recargar la página o entrar en otro usuario, este nombre desaparecerá para convertirse en anónimo, mostrando también la fecha y la hora del mensaje.

Comentarios y Valoraciones

Anónimo - 01/02/2025 23:48
Producto de muy buena calidad.

Y a su vez se registra en la base de datos:

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	9	21	NULL	Producto de muy buena calidad.	2025-02-01 23:48:48
--------------------------	--	--	--	---	----	------	--------------------------------	---------------------

Ahora vamos a pasar a entrar a la interfaz que accede el administrador, ya que el inicio de sesión capta el rol del usuario/administrador para redirigirlos a la ubicación correspondiente.

Esta sería la interfaz: (listado_admin.php)

Aquí tenemos diferentes apartados, para la gestión de la página web y a su vez de la base de datos:

Gestión de Productos:

Gestión de Productos				
ID	Nombre	Descripción	Precio	Acción
1	Laptop Gamer	Laptop con alto rendimiento para juegos	1,299.99 €	Eliminar
2	Monitor 4K	Monitor de alta resolución para diseño y gaming	399.99 €	Eliminar
3	Teclado Mecánico	Teclado mecánico RGB con switches táctiles	89.99 €	Eliminar
4	Smartphone Ultra X	Teléfono inteligente con pantalla AMOLED de 6.5 pulgadas	899.99 €	Eliminar
5	Laptop Pro 15	Laptop de alto rendimiento con procesador Intel i7 y 16GB RAM	1,299.99 €	Eliminar
6	Auriculares Bluetooth Z	Auriculares inalámbricos con cancelación de ruido	199.99 €	Eliminar
7	Monitor 27" 4K	Monitor UHD con tecnología HDR y tasa de refresco de 144Hz	499.99 €	Eliminar
8	Teclado Mecánico RGB	Teclado mecánico con switches táctiles y retroiluminación RGB	119.99 €	Eliminar
9	Mouse Gaming X9	Ratón gamer con sensor óptico de 16,000 DPI y 6 botones programables	79.99 €	Eliminar
10	Tablet 10" Pro	Tableta con pantalla Retina y compatibilidad con lápiz digital	599.99 €	Eliminar
11	Disco SSD 1TB NVMe	Unidad de almacenamiento NVMe de alta velocidad	149.99 €	Eliminar
12	Cámara Digital 4K	Cámara con lente de 24MP y grabación en 4K	799.99 €	Eliminar
13	Smartwatch Fit+	Reloj inteligente con GPS, monitor de ritmo cardíaco y notificaciones	199.99 €	Eliminar
14	Consola de Videojuegos X	Nueva generación de consola con soporte para juegos 8K	499.99 €	Eliminar

La gestión de Usuarios:

Gestión de Usuarios				
ID	Nombre	Email	Rol	Acción
1	Usuario0	user0@example.com	user	Eliminar
2	Usuario1	user1@example.com	user	Eliminar
3	Usuario2	user2@example.com	user	Eliminar
4	Iván	ivanvegahdez96@gmail.com	user	Eliminar
14	Iván	ivanvegahdez12@gmail.com	user	Eliminar
16	Iván	ivanvegahdez11@gmail.com	user	Eliminar
17	Iván	ivanvegahdez1@gmail.com	admin	Eliminar

Como podemos ver solo hay un admin, no se permiten registrarse más desde el propio inicio de sesión por lo tanto la única manera de añadir otro admin es desde la propia base de datos.

Gestión de Comentarios:

Gestión de Comentarios					
ID	Usuario	Producto	Comentario	Fecha	Acción
9	Anónimo	Smart TV 55" 4K	Producto de muy buena calidad.	01/02/2025 23:48	Eliminar
8	Anónimo	Laptop Gamer	hola	01/02/2025 01:25	Eliminar
7	Anónimo	Teclado Mecánico	El producto esta bastante bien.	31/01/2025 23:28	Eliminar
6	Anónimo	Laptop Gamer	Se podría mejorar	31/01/2025 22:09	Eliminar

He decidido guardar los Usuarios con ID null para que permanezcan anónimos y garantizar la seguridad de los usuarios por encima de la de la propia página web (esto es probable que se modifique en el futuro).

Añadir productos:

Y por último tenemos la posibilidad como administrador de añadir productos desde el panel de administración de la página web:

Añadir Nuevo Producto

Nombre:

Descripción:

Precio (€):

Imagen:

No se ha seleccionado ningún archivo

Añadir Producto

Se requieren los campos que se aprecian en la imagen:

Añadir Nuevo Producto

Nombre:

Descripción:

Precio (€):

Imagen:

spalding.jpg

Añadir Producto

Gestión de Productos



Al añadir el producto se muestra este mensaje justo debajo del formulario, verificando que se ha realizado el proceso correctamente:

Producto agregado correctamente.

Y si nos vamos a la gestión de productos, nos aparece el nuevo producto sin necesidad de recargar la página ya que ajax nuevamente nos permite la automatización del proceso:

79	Bola de baloncesto	Spalding, pelota oficial de la NBA	25.99 €	Eliminar
----	--------------------	------------------------------------	---------	----------

A su vez si nos vamos a la base de datos, podemos corroborar de que se ha agregado el producto correctamente:

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	79 Bola de baloncesto	Spalding, pelota oficial de la NBA	25.99	images/1738454601_spalding.jpg	2025-02-02 00:03:21
--------------------------	--	--	--	-----------------------	------------------------------------	-------	--------------------------------	---------------------

Y a su vez, podemos borrar tanto los productos como los usuarios como los comentarios desde el propio panel, como se habrá podido apreciar:





















79	Bola de baloncesto	Spalding, pelota oficial de la NBA	25.99 €	Eliminar
----	--------------------	------------------------------------	---------	----------

Desaparece de la gestión de productos, y a su vez de la base de datos:

48	Silla de Oficina Ergonómica	Silla ajustable con soporte lumbar	199.99 €	Eliminar
49	Reloj Inteligente Deportivo	Reloj con medición de oxígeno y resistencia al agua	149.99 €	Eliminar
50	Sistema de Iluminación LED	Kit de luces LED para ambientación	89.99 €	Eliminar
51	Mochila Antirrobo	Mochila con compartimento oculto y puerto USB	69.99 €	Eliminar
52	Cámara Termográfica	Cámara con sensor de temperatura para inspecciones	999.99 €	Eliminar

Gestión de Usuarios

ID	Nombre	Email	Rol	Acción
1	Usuario0	user0@example.com	user	Eliminar

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	48 Silla de Oficina Ergonómica	Silla ajustable con soporte lumbar	199.99	images/silla_oficina_ergonomica.jpg	2025-01-31 20:35:39
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	49 Reloj Inteligente Deportivo	Reloj con medición de oxígeno y resistencia al agu...	149.99	images/reloj_inteligente_deportivo.jpg	2025-01-31 20:35:39
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	50 Sistema de Iluminación LED	Kit de luces LED para ambientación	89.99	images/sistema_iluminacion_led.jpg	2025-01-31 20:35:39
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	51 Mochila Antirrobo	Mochila con compartimento oculto y puerto USB	69.99	images/mochila_antirrobo.jpg	2025-01-31 20:35:39
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	52 Cámara Termográfica	Cámara con sensor de temperatura para inspecciones	999.99	images/camara_termografica.jpg	2025-01-31 20:35:39
<div> <input type="checkbox"/> Seleccionar todo</div> <div>Para los elementos que están marcados:</div> <div> Editar</div> <div> Copiar</div> <div> Borrar</div> <div> Exportar</div>								

Y lo mismo se puede realizar con los usuarios y comentarios, puede realizar las comprobaciones pertinentes para comprobarlo.

FIN