

Tarea para DWES07.

Descripción de la tarea.

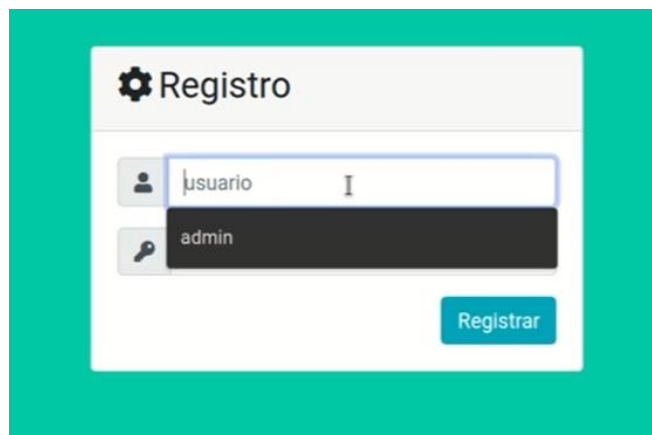
Enunciado

Vamos a usar la base de dato “**proyecto**” con los parámetros de conexión **gestor/secreto**.

Implementaremos un sistema de votación en nuestra página de productos, de manera que, cualquier cliente validado pueda dar una puntuación del 1 al 5 a cada producto. Las valoraciones se reflejarán de manera inmediata (sin recargar) en nuestra página gracias a **la tecnología ajax/xajax**.

¿Qué te pedimos que hagas?

Haremos la página de Login , en la validación, los errores se controlarán con **Xajax/ajax**.

A registration form titled 'Registro' with a gear icon. It features two input fields: 'usuario' (username) and 'password' (labeled 'admin'). A blue 'Registrar' button is at the bottom right.

Una vez iniciada la sesión se emitirá un listado de los productos.

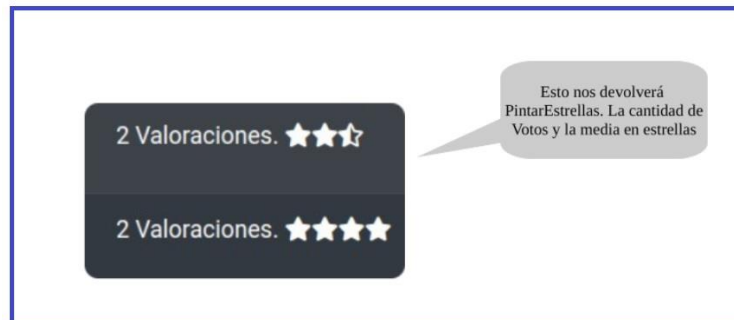
Un cliente **NO** podrá valorar dos veces el mismo producto

Utilizaremos **Xajax/ajax** para presentar en tiempo real los cambios en la valoración cada vez que un cliente vote por un producto. Para ello implementaremos el método **PHP "miVoto"** que insertará el voto y devolverá: la valoración de ese producto (la media de las valoraciones).

Si el usuario ya ha valorado ese producto se muestra una alerta.

A screenshot of a web application showing a product list. A red box highlights a JavaScript alert message: '127.0.0.1 dice Ya has votado ese producto !!!'. Below the alert is a table of products with columns for 'Código', 'Nombre', 'Acción', and 'Valorar'. The table lists three products: Acer AX3950, Archos Clipper, and Sony Bravia. Each product has a 'Votar' button and a star rating.

El método: "**pintarEstrellas**" se encargará de devolver el número de clientes que han valorado ese producto y las estrellas que se pintarán.



Para guardar los votos de cada producto por parte de cada cliente nos crearemos la tabla "**votos**" (se adjunta el guion **SQL** de la misma)

En la tabla usuarios, ya existente, añadiremos varios usuarios para hacer pruebas de votación con los productos.

Las valoraciones de cada producto serán la media aritmética de las mismas, es decir, si un cliente ha valorado con **3/5** y otro con **5/5** la valoración será de 4. **Como puntuamos sobre 5, la valoración media máxima será de 5 estrellas.** Si la parte decimal de la media de las valoraciones es superior o igual a 0.5 pintaremos media estrella.

Mostraremos también la cantidad de valoraciones que ha recibido un producto (es decir el número de clientes que lo han votado).

La imagen muestra una interfaz web titulada "Productos onLine". En la parte superior, hay un usuario logueado como "ana" y un botón "Salir". La interfaz contiene una tabla con los siguientes datos:

Código	Nombre	Valoración	Valorar
2	Acer AX3950 i5-650 4GB 1TB W7HP 10mp	2 Valoraciones. ★★☆☆	2 Votar
3	Archos Clipper MP3 64GB Negro	2 Valoraciones. ★★☆☆	4 Votar
4	Sony Bravia 32IN FULLHD KDL-32BX400	2 Valoraciones. ★★☆☆	3 Votar
5	Asus EEEPC 1005PXD N455 1 250 BL	1 Valoraciones. ★☆☆☆	1 Votar
6	HP Mini 110-3120 10.1LED N455 1GB 250GB W7S negro	1 Valoraciones. ★☆☆☆	1 Votar
7	Canon Ixus 115HS azul	1 Valoraciones. ★☆☆☆	1 2 3 4 5 Votar
8	Kingston DataTraveler 16GB DT101G2 USB2.0 negro	1 Valoraciones. ★☆☆☆	1 2 3 4 5 Votar
9	Kingston DataTraveler G3 32GB rojo	1 Valoraciones. ★★☆☆	1 Votar

En el "**onclick**" de botón Votar llamaremos a la función "**JavaScript**" que se encargará de llamar a los métodos **PHP** necesarios con los parámetros apropiados.

Información de interés.

Recursos necesarios

Script para crear la tabla votos

```
create table votos(  
  id int auto_increment primary key,  
  cantidad int default 0,  
  idPr int not null,  
  idUs varchar(20) not null,  
  constraint fk_votos_usu foreign key(idUs) references usuarios(usuario) on delete cascade on  
update cascade,  
  constraint fk_votos_pro foreign key(idPr) references productos(id) on delete cascade on  
update cascade  
);
```

Para realizar esta tarea puedes usar tecnología Ajax, o bien, las **librerías xajax**. En este último caso posiblemente tengas que usar una **versión inferior a PHP 8**.

Consejos y recomendaciones

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la séptima unidad del MP de DWES, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DWES07_Tarea

Evaluación de la tarea.

Criterios de evaluación implicados

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

--	--