

¿Cómo se hizo?

Practica 2: PHP + JavaScript



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Museo Socrates

Grupo 3A (Miércoles)

DAVID MARTÍN CEREZO

Índice

Introducción	3
Estructura de contenidos	4
Estructura de carpetas	4
Desarrollo del Proyecto	5
Implementación	5
Formulario de registro	5
Añadir opiniones	7
Colección	8
Vista administrador	8
Añadir obras	8
Eliminar obras	9
Actualizar obras	9
Vista pública de obras	10
Visión de obras en detalle	11
Conclusión	12

Introducción

En este documento detallaré en profundidad la realización de la práctica, el cual dividiré en estructura, desarrollo, aspectos que considere innovadores y por último la conclusión.

El proceso de creación de la página web del Museo Sócrates ha sido una experiencia retante y creativa. He tomado mi inspiración del Museo de Animal Crossing, decidí llevar esa misma sensación amigable a la web.

Estructura de contenidos

Estructura de carpetas

Para la organización del proyecto he utilizado la misma que el anterior proyecto pero en este caso he creado una carpeta “PHP” la cual almacena archivos php que diferentes funciones

Desarrollo del Proyecto

Implementación

Formulario de registro

Para el formulario he implementado un formulario que funciona mediante la llamada a PHP a otro archivo al que le provee los datos para realizar el registro en la base de datos y en el cual se le agradece al usuario por su registro.

Para filtrar el formulario y que tengas los caracteres correspondientes y necesarios para la base de datos he usa Javascript

```
<?php
// Conexión a la base de datos
$dsn = "mysql:host=localhost;dbname=dbdavidmcerezo_pw2324";
$usuario = "puidavidmcerezo";
$password = "23davidmcerezo24";

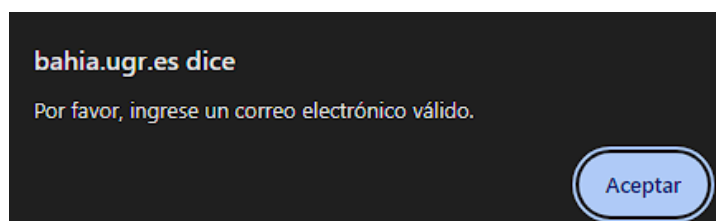
try {
    // Crear una nueva instancia de PDO
    $conexion = new PDO($dsn, $usuario, $password);
    $conexion->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    // Obtener datos del formulario
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $apellidos = $_POST['apellidos'];
    $usuario = $_POST['usuario'];
    $correo = $_POST['correo'];
    $contrasena = $_POST['contrasena'];

    // Insertar datos en la base de datos
    $consulta = "INSERT INTO usuarios (nombre, apellidos, usuario, correo, contrasena)
    $statement = $conexion->prepare($consulta);
    $statement->execute(array(
        ':nombre' => $nombre,
        ':apellidos' => $apellidos,
        ':usuario' => $usuario,
        ':correo' => $correo,
        ':contrasena' => $contrasena
    ));

    // Redireccionar al usuario a la página de agradecimiento
    header('Location: subsecciones/thx.php');
    exit;
} catch(PDOException $e) {
    // Manejo de errores
    echo "Error: " . $e->getMessage();
}
?>
```

A este formulario de registro también he añadido los filtros necesarios mediante javascript para que se avise al usuario si está introduciendo de manera incorrecta algún campo.



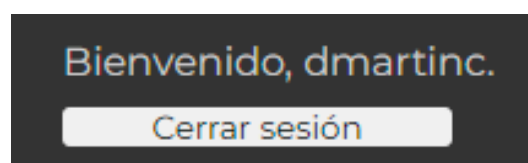
Inicio de sesión

Para el inicio de sesión he utilizado el formulario de la práctica anterior pero con pequeñas modificaciones en este caso en botón alta solo redirige a la página altausuario y el formulario ahora tiene la función de comprobar la existencia del usuario que pretende iniciar sesión, si existe inicia la sesión y cambiando el formulario da la bienvenida al usuario y añade un botón para cerrar la sesión (se cierra por sí sola cada 10 minutos).

Cuando el usuario inicia sesión de manera exitosa esto lo refleja la web redirigiendo a la página home.php



al volver se verá que la sesion esta iniciada de la manera que explique anteriormente:

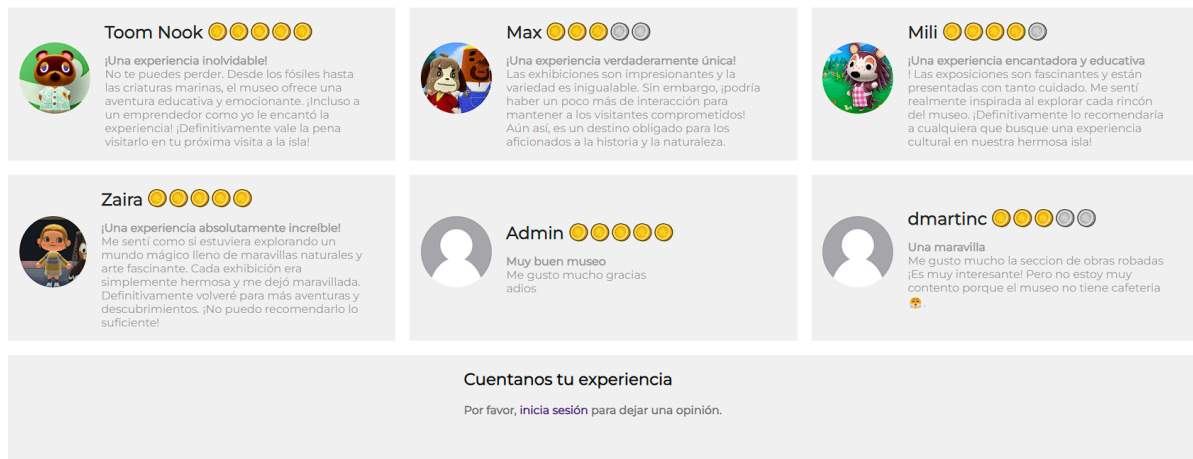


Esta sesión se mantendrá en toda la web y se podrá ver ya que he modificado el header para que sea producido por php en todas las páginas de la web

Añadir opiniones

Una de las partes de esta práctica era utilizar los usuarios que se registran para que estos puedan poner reseñas y queden vinculadas a su nombre de usuario aquí se puede ver un ejemplo en el que “admin” y “dmartinc” son dos que he introducido mediante el formulario que he creado.

Como se puede ver cuando no hay una sesión iniciada no se permite al usuario dejar reseñas y se solicita iniciar sesión.



Al realizar el inicio de sesión el formulario pasará a estar visible el cual solicitará los datos necesarios para mostrar más tarde esa reseña.

Cuentanos tu experiencia

Puntuación:

Título de tu reseña

Escribe tu reseña aquí

Enviar

Al realizar esta se mostrará un mensaje de agradecimiento al usuario por su aportación

Gracias por tu aportación, será de gran ayuda.

Si el usuario intenta realizar una reseña por segunda vez no se le permitirá y saldrá este mensaje.

Ya has enviado una reseña, muchas gracias.

Las monedas las monedas de la calificación las he hecho mediante un bucle php el cual crea las monedas en base a el número del 1 al 5 que diera el usuario a la puntuación

```
<!-- Añade las imágenes de las monedas según la puntuación -->
<?php for ($i = 0; $i < $resenia['puntuacion']; $i++): ?>
|   
```

Colección

Para el apartado de colección he hecho una función que comprueba si hay un usuario con la sesión iniciada y en el caso de que lo haya comprueba si es administrador, en ese caso, muestra la vista de administración. En cualquier otro caso muestra la visita de colección





```
<?php
// Iniciar la sesión si aún no se ha iniciado
if (!isset($_SESSION)) {
    session_start();
}

// Verificar el estado de la sesión y el tipo de usuario
if (isset($_SESSION['usuario']) && ($_SESSION['usuario'] == 'admin' || $_SESSION['usuario'] == 'Admin')) {
    // Para admin
    include '/home/davidmcerezo/public_html/pe2/view/coleccion/coleccion_admin.phtml';
} else {
    // Para no admin
    include '/home/davidmcerezo/public_html/pe2/view/coleccion/coleccion_publica.phtml';
}
?>
```

para el público.

Vista administrador

Para esta vista he creado un archivo phtml el cual contiene el main para que el administrador pueda gestionar la colección.

Nombre	Tipo	Autor	Fecha	Descripción	Imagen	Acciones
Saturno devorando a su hijo	Pintura	Francisco de Goya	1820-1823	Representa al titán Crono, como es habitual indiferenciado de Chronos, o Saturno en la mitología romana, en el acto de devorar a uno de sus hijos. La figura era emblema alegórico del paso del tiempo, pues Crono se comía a los hijos recién nacidos de Rea, su mujer, por temor a ser destronado por uno de ellos.		Editar Eliminar
Las Meninas	Pintura	Diego Velázquez	1656	Una de las pinturas más famosas del pintor español Diego Velázquez.		Editar Eliminar
La Escuela de Atenas	Pintura	Rafael	1509-1511	Famosa pintura del Renacimiento italiano que representa a filósofos griegos y romanos.		Editar Eliminar
Guernica	Pintura	Pablo Picasso	1937	Pintura emblemática que representa el bombardeo de la ciudad de Guernica durante la Guerra Civil Española.		Editar Eliminar

Dentro de este apartado he implemente lo que se solicitaba en la práctica:

Añadir obras

Añadir una nueva obra

Nombre: Tipo: Autor: Fecha: Descripción: Enlace imagen: [Añadir Obra](#)

Es un formulario con los campos necesario para añadir una obra nueva a la base de datos, esta arroja un mensaje de confirmación cuando se añade correctamente una tabla.

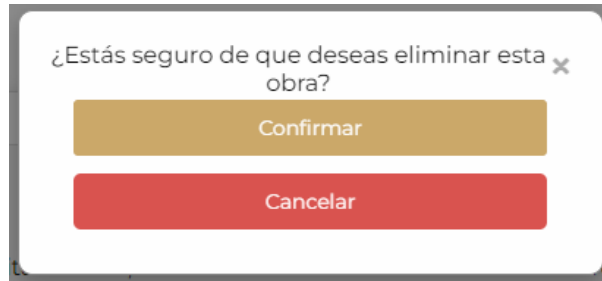
La ha obra ha sido registrada exitosamente.

Fecha: Descripción:

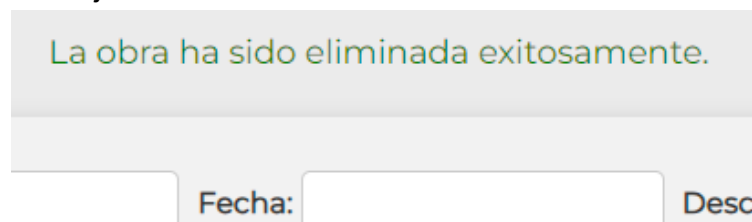
Eliminar obras



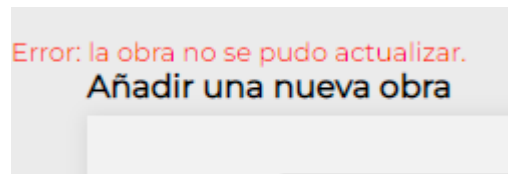
Para eliminar la obras he implementado un botón en cada obra el cual al hacer clic abrirá un ventana emergente de confirmación para evitar borrados accidentales.



Si se borra correctamente la obra devolverá un mensaje de confirmación, si no devolverá un mensaje de error:



si no devolver un mensaje de error



Actualizar obras

A form titled 'Editar Obra' with fields for 'Nombre:', 'Tipo:', 'Autor:', 'Fecha:', 'Descripción:', and 'Enlace imagen:'. It includes 'Guardar Cambios' and 'Cancelar' buttons.

Al pulsar el botón de editar he creado un formulario el cual sirve para cambiar cualquier campo de una obra.

También devuelve mensaje de error y éxito.



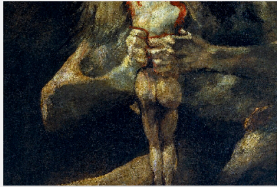
Vista pública de obras

TIPO
Ver todas
Acuario
Bicho
Paleontología
Pintura


AUTORES
Diego Velázquez
El Greco
Francisco de Goya
Investigador
Pablo Picasso
Rafael
Vincent van Gogh

TEMA
Acuario
Bicho
Paleontología
Pintura


EPOCA
1509-1511
1586-1588
1656
1820-1823
1889
1937
Actualidad
Cámbrico-Permiano
Devónico-Cretácico




Saturno devorando a su hijo
Francisco de Goya
1820-1823




Las Meninas
Diego Velázquez
1656




La Escuela de Atenas
Rafael
1509-1511



Guernica
Pablo Picasso
1937



El Entierro del Conde de Orgaz
El Greco
1586-1588



Trilobites
Investigador
Cámbrico-Permiano

El aside con los filtros se genera dinámicamente y las obras de la colección también.
Al pasar el ratón por encima sale informacion extra:



Las Meninas

Diego Velázquez
1656




La Escuela de Atenas

Rafael
1509-1511

Visión de obras en detalle


Al hacer clic en una obra está redirige a la visión en detalle de la obra la cual también se genera mediante php y se ve de la siguiente manera:



Saturno devorando a su hijo


Autor: Francisco de Goya
Fecha: 1820-1823
Descripción: Representa al titán Crono, como es habitual indiferenciado de Chronos, o Saturno en la mitología romana, en el acto de devorar a uno de sus hijos. La figura era emblema alegórico del paso del tiempo, pues Crono se comía a los hijos recién nacidos de Rea, su mujer, por temor a ser destronado por uno de ellos.
Más información: [Buscar "Saturno devorando a su hijo" en Wikipedia](#)

Obras relacionadas



Las Meninas

Diego Velázquez
1656



La imagen en alta calidad y ocupando todo el ancho de pantalla y debajo todo lo relacionado a la obra.

La sección de obras relacionadas recomendaciones se genera también dinámicamente mostrando obras del mismo tipo que la que se está viendo.

Conclusión

Me ha gustado la práctica y cómo funciona tanto php como javascript aunque en algunos puntos se ha complicado bastante, supongo que es normal para alguien con un nivel nulo al empezar a hacer cosas así.