

Práctica Evaluable 2

Pablo M. Moreno Mancebo

76067676

En esta práctica 2 he utilizado php , javascript y mysql con la ayuda de phpmyadmin que logre instalar en betatun (<http://betatun.ugr.es/~pw76067676/pe2/phpmyadmin>)

He modificado index.html de la anterior práctica en index.php, de manera que

- he dividido el código , header , nav y footer , son elementos de html que voy a mantener en todos los aspectos desarrollados y los he metido dentro de la carpeta 'partials' para su reutilización
- Para implementar el login (dentro de la carpeta backend) he seguido el siguiente esquema
 1. Busco la sesión activa, en caso de estar obtengo los datos de la BD para el nombre y nombré una función de javascript para cambiar el header cuando se cargue el body de los documentos con la función de onload, de manera que por defecto muestra el login, y cuando se activa, oculta el login y muestra el nombre del usuario y las opciones que tiene.
 2. Para los usuarios que son administrador se habilita un apartado de administración
 3. En el login , tenemos la oportunidad de registrarnos que lleva a altausuario.php donde en esa misma página se procesa el formulario, como nota hago uso de bindParam para pasar los parámetros a la consulta y le aplicó una función hash a la contraseña para guardar en la base de datos

```
//Encriptamos la password
$password = password_hash($_POST['password'],
PASSWORD_BCRYPT);
$query->bindParam(':password', $password);
```
 4. Haciendo uso de Location volvemos a index, de manera que cuando el header.php vuelva a comprobar el login se comprobará que la sesión está iniciada.

Para los administradores la vista de administración muestra las secciones , dando lugar a insertar una nueva, modificar las actuales (también se cambian en el nav aunque se ha limitado a 5 por cuestión de visualización) y borrar, he logrado esto pasando como parámetro el id con la url de manera que es visible pero más cómodo al usar \$_GET

El formulario para que sea más sencillo editar la sección , se obtienen los valores almacenados en la base de datos para modificarlos (mismo procedimiento para modificar los datos de usuario)

Para las secciones me he basado en la paginación, de manera que solo se muestran 9 ítems de una sección específica por página, dividiendo todos los elementos en páginas a modo carrusel como en los ejercicios de las prácticas usando javascript pero usando php, hago uso de offset para limitar los selects por página y pasando el número por la url con currentpage.

- Cuento los items de la sección dada

```
$num_sec = $_GET['id'];  
$res = $conn->query('SELECT * FROM items WHERE  
seccion='.$num_sec);  
$total = count($res->fetchAll());
```

- Calculo las paginas

```
$pages = ceil($total/$limit); //redondeo arriba
```

- Compruebo en mi caso que no haya secciones sin ningun item asociado

```
if($pages !=0)
```

- Compruebo si existe el valor currentpage(la primera vez no está definido y por defecto la página es la 1)

```
if (isset($_GET['currentpage']) &&  
is_numeric($_GET['currentpage'])) {  
    $currentpage = (int) $_GET['currentpage'];  
} else {  
    $currentpage = 1;  
}
```

- Y otros posibles valores de currentpage

```
if ($currentpage > $pages) {  
    $currentpage = $pages;  
}  
if ($currentpage < 1) {  
    $currentpage = 1;  
}
```

- Calculo el offset para la petición a la base de datos

```
$offset = ($currentpage - 1) * $limit;
```

- Obtener los items de la página dada usando limit

```
$SQL = $conn->prepare("SELECT * FROM items WHERE seccion=".$num_sec."  
LIMIT $offset,$limit");  
$SQL->execute();  
$items_de_seccion=[];  
foreach ( $SQL->fetchAll() as $item ) {
```

```

        $aux =
array($item['id'],$item['titulo'],$item['seccion'],$item['artista'],$item['ubicacion'],$item['origen']);
        $items_de_seccion[] = $aux;
    }

```

Mostrar las otras paginas

```

<?php
    if($pages !=0){
        if ($currentpage == 1 )
        {
            $nextpage = $currentpage + 1;
            echo " <li><a
href='{$_SERVER['PHP_SELF']}'?id=$num_sec&currentpage=$nextpage'>Siguien
te</a></li> ";
        }
        else if ($currentpage == $pages OR $currentpage >=
$pages) {
            $prevpage = $currentpage - 1;

            echo " <li><a
href='{$_SERVER['PHP_SELF']}'?id=$num_sec&currentpage=$prevpage'>Anterio
r</a></li> ";

        }
        else
        {

            $nextpage = $currentpage + 1;
            $prevpage = $currentpage - 1;
            echo " <li><a
href='{$_SERVER['PHP_SELF']}'?id=$num_sec&currentpage=$prevpage'>Anterio
r</a></li> ";

            echo " <li><a
href='{$_SERVER['PHP_SELF']}'?id=$num_sec&currentpage=$nextpage'>Siguien
te</a></li> ";

        }
    }?>

```