

MODULO: DESARROLLO WEB DEL LADO DEL CLIENTE

Prueba 3.

Fecha: 27/11/2023

Nombre:.....

1. **(1 pto.)** Explica de forma detallada el siguiente script codificado en javascript.

```
.....  
.....  
const xhttp = new XMLHttpRequest();  
xhttp.onreadystatechange = function() {  
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
        document.getElementById("demo").innerHTML = this.responseText;  
    }else{  
        document.getElementById("demo").innerHTML = "Cargando...";  
    }  
};  
xhttp.open("GET", "ajax_info.txt");  
xhttp.send();  
.....  
.....
```

2. **(9 ptos.)** Se necesita desarrollar una aplicación web que lleve parte de la gestión de una empresa de ocio dedicada a explotar cines. Los aspectos de funcionamiento que se desean desarrollar son:

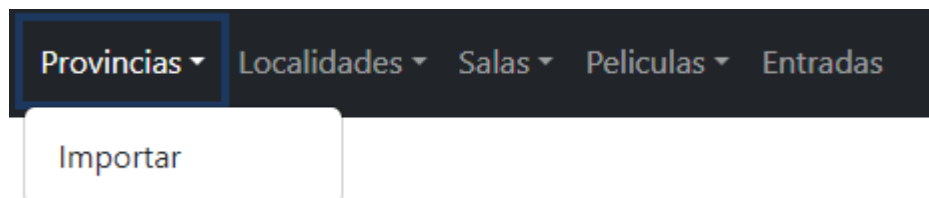
- a. En primer lugar necesitaremos tener almacenado en BD las provincias con sus códigos correspondientes para poder gestionar los cines de forma adecuada. Para importar dicha información disponemos de un fichero “.txt”. en el servidor (ruta es ./importar/txt/Provincias.txt), el formato de dicho fichero es:

"codigo","codigoPostal","nombre","codigoTlf","iso"\n

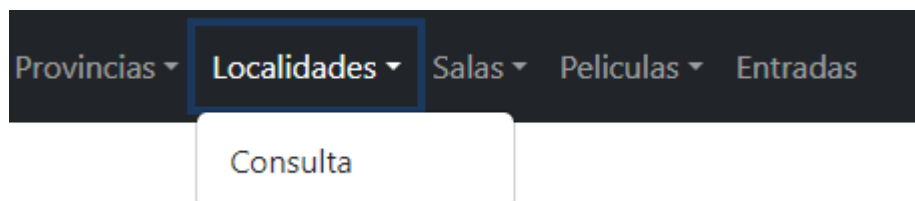
El fichero consta de 5 campos separados por “,”, el fin de cada línea está identificada por “\n”.

La tabla en la base de datos se denomina “provincias”, consta de 5 campos (todos varchar) denominados: codigo, codigoPostal, nombre (Clave), codigoTlf, iso. Como podéis comprobar, la tabla esta creada y lista para su uso.

La importación se realizará cuando pulse sobre la opción importar del menú Provincias. Podre importar las veces que quiera, en caso de que ya este importado ignorará la inserción. (ESTE SCRIPT php LO DEBE CODIFICAR EL ALUMNO).



- b. Si pulsamos en la opción “Consulta” del menú “localidades” nos debe mostrar el siguiente formulario:



Consulta Localidades

Provincia

Álava

Consultar

La carga de las provincias en el select se deben hacer accediendo a la BD, llamando al script `php consultaProvincias.php` (url: `./php/consultaProvincias.php`) que devuelve un JSON con los nombres de todas las provincias (únicamente el campo nombre).

Cuando seleccionamos una provincia y pulsamos sobre el botón consultar se debe mostrar debajo del formulario (sin ocultarlo) una tabla bootstrap con el listado de todas las localidades de esa provincia (población). Para ello disponemos del script `consultaLocalidades.php` ((url: `./php/consultaLocalidades.php`) que devuelve un JSON con el campo poblacion mencionado anteriormente.

- c. Si pulsamos en la opción “Nueva” del menú “Salas” nos debe mostrar el siguiente formulario:

Provincias ▾ Localidades ▾ Salas ▾ Peliculas ▾ Entradas

Nueva

Nueva Sala

Provincia:

Álava

Localidad:

Nombre:

sala

Registrar

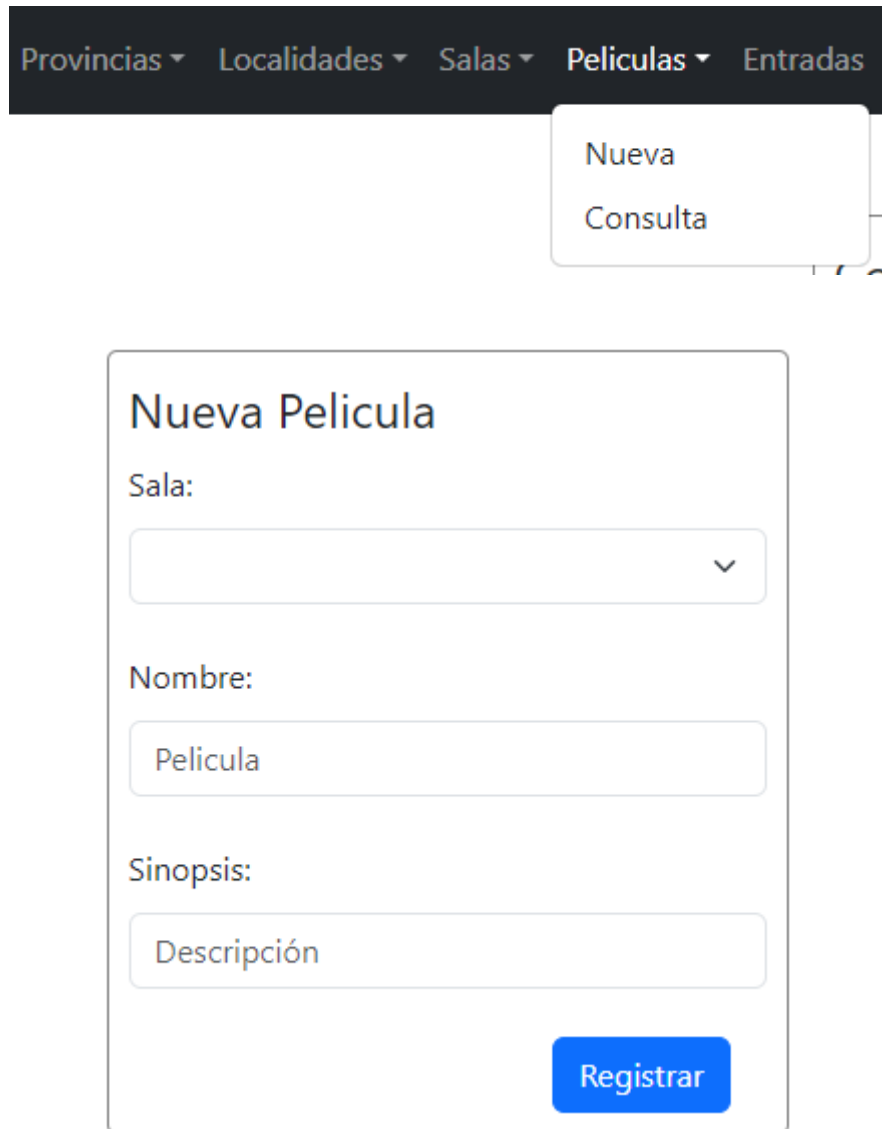
La carga de las provincias en el select se deben hacer accediendo a la BD, llamando al script `php consultaProvincias.php` (url: `./php/consultaProvincias.php`) que devuelve un JSON con los nombres de todas las provincias (únicamente el campo nombre).

Cuando seleccionamos la provincia del select de provincias se habilitará el select de localidades con todas las localidades de esa provincia, para ello disponemos del script `consultaLocalidades.php` (url: `./php/consultaLocalidades.php`) que devuelve un JSON con el campo poblacion mencionados anteriormente.

Cuando seleccionamos la localidad, se habilitará el campo nombre de sala para que podamos introducir el nombre de dicha sala.

Una vez cumplimentado el formulario (se debe controlar que la localidad y el nombre de la sala no estén vacíos), se pulsará sobre el botón “Registrar” y se procederá a guardar la sala en la tabla “salas” de la BD. El script php que lleva a cabo la inserción es `insertarSala.php` (url: `./php/insertarSala.php`).

- d. Si pulsamos en la opción “Nueva” del menú “Películas” nos debe mostrar el siguiente formulario:



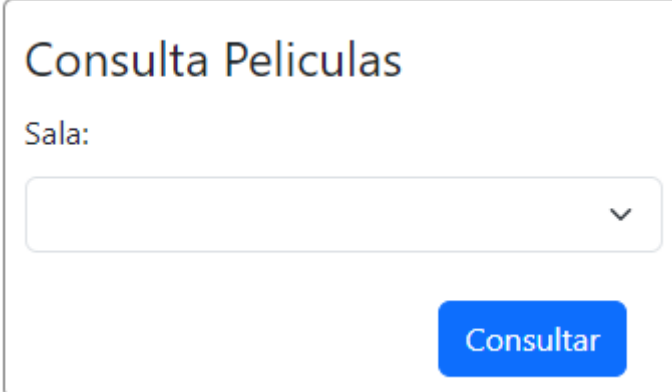
The image shows a web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with the following menu items: Provincias, Localidades, Salas, Películas, and Entradas. The 'Películas' menu is active, and a dropdown menu is visible with two options: 'Nueva' and 'Consulta'. Below the navigation bar, there is a form titled 'Nueva Película'. The form contains three input fields: 'Sala:' (a dropdown menu), 'Nombre:' (a text input field with the placeholder 'Película'), and 'Sinopsis:' (a text input field with the placeholder 'Descripción'). At the bottom right of the form is a blue button labeled 'Registrar'.

La carga de las salas en el select se deben hacer accediendo a la BD, llamando al script php consultaSalas.php (url:./php/consultaSalas.php) que devuelve un JSON con los el idSala, los nombres y las poblaciones de todas las salas. Por lo tanto, en el select deben aparecer el nombre de la sala y entre paréntesis su población, ejemplo: *cines bahía-sur (San Fernando)*.

Una vez seleccionada la sala, se escribe el nombre y la sinopsis (resumen) de la película y se procede a registrarla. Para ello se hace uso del script php

insertarPelicula.php (<url:./php/insertarPelicula.php>) que guardará en la tabla películas, tabla que ya has usado en la práctica anterior, el registro correspondiente. ATENCIÓN se debe agregar el campo “idSala” a la tabla “películas” creada en la práctica anterior.

- e. Si pulsamos en la opción “Consulta” del menú “Películas” nos debe mostrar el siguiente formulario:



Consulta Peliculas

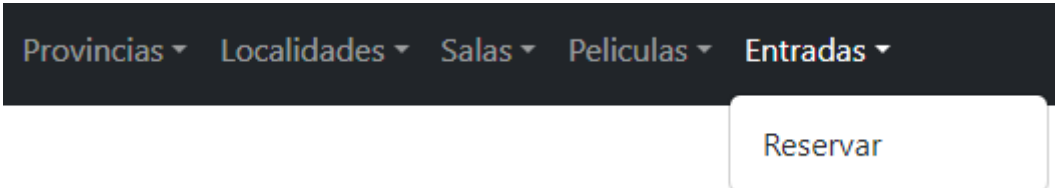
Sala:

Consultar

La carga de las salas en el select se deben hacer accediendo a la BD, llamando al script php consultaSalas.php (<url:./php/consultaSalas.php>) que devuelve un JSON con los el idSala, los nombres y las poblaciones de todas las salas. Por lo tanto, en el select deben aparecer el nombre de la sala y entre paréntesis su población, ejemplo: *cines bahía-sur (San Fernando)*.

Al hacer clic sobre el botón “Consultar”, nos mostrará una tabla bootstrap debajo del formulario (no se oculta el formulario) con el nombre y la sinopsis de las películas de esa sala de cines. Para ello usaremos el script php consultaPeliculas.php (<url:./php/consultaPeliculas.php>).

- f. Finalmente, en la opción de menú “Reservar” del menú “Entradas” habrá que enlazar y adaptar la práctica de reserva de cines hecha la semana pasada para que funcione las opciones codificadas en su momento.



Provincias ▾ Localidades ▾ Salas ▾ Peliculas ▾ Entradas ▾

Reservar

INSTRUCCIONES PARA CREAR LA BASE DE DATOS.

1. Usar base de datos de “CinesDAW”.
2. Incluir campo “idSala” (entero de longitud 5) a la tabla películas. Poner como último campo.
3. Importar tablas a la BD que suministra el profesor (localidades, provincias y salas).

INSTRUCCIONES GENERALES.

1. Todos los formularios deben de estar ocultos al cuando se carga la web.
2. Nuestra intención es demostrar al profesor lo aprendido en la formación previa por lo tanto, si no se cómo se hace algo intento resolverlo de la mejor manera que sé y que me permita continuar con el resto del examen.
3. La entrega se hará en un fichero comprimido en la tarea de la moodle creada para tal efecto.
4. Si se detecta algún error o incidencia se debe comunicar al profesor para que se haga una rectificación/aclaración.
5. En cada Registro (insert) se debe mostrar un *alert* indicando si se ha realizado con éxito o no (se ha producido un error).

DESGLOSE DE PUNTUACIÓN.

- Menú Provincias: **2.0 puntos.**
- Menú Localidades: **1.5 puntos.**
- Menú Salas: **2.0 puntos.**
- Menú Películas: **2.5 puntos.**
- Menú Entradas: **1.0 punto.**