

Documentación para el proyecto de playas PHP

David Abrante Curbelo

- *Archivos del proyecto*

- include [DIR] (Contiene las librerías necesarias para que funcione google maps
 - gmap_template.php
 - GoogleMap.php
 - JSMin.php
- 01.png (Imagen por defecto para las playas que no consten de foto en la DB)
- comentarios.php (formulario que gestiona un nuevo comentario)
- grafica.php (Muestra una gráfica que nos da la densidad de playas por municipio)
- inicio.php (Es el archivo de inicio del cual partimos, este nos muestra un dropdownlist con el cual podremos filtrar los resultados de las playas)
- login.php (Un formulario de logueo para el administrador)
- logout.php (Procesa el cierre de la sesión)
- playas.php (Este muestra la información de la playa elegida mediante método get)
- procesar.php (Es el archivo que se encarga de procesar el logueo)
- todas.php (Nos muestra todas las playas que existen en la DB)
- style.css (Es la hoja de estilos con la cual daremos formato a la web)

Pasos previos

- Ejecutar en PHPmyAdmin el archivo .sql proporcionado "playas.sql"
- Una vez creada la estructura, nos aseguraremos de tener la cadena de conexión correcta.

inicio.php

Esta es la página principal del proyecto, en ella se llevan a cabo consultas SQL para llenar dropDownList y mostrar resultados acordes a lo seleccionado en este.

Si nos fijamos en el código se repite en varias ocasiones la conexión a la base de datos en lugar de llevarla a cabo mediante includes, esto se debe a que cuando tenía el proyecto prácticamente completo perdí los datos del proyecto porque tuve que formatear el equipo. Después de esto he intentado hacer el proyecto deprisa y corriendo copiando y pegando cosas que ya tenía, y sin poder ser muy ordenado. en mis próximos proyectos intentaré evitar situaciones similares.

- `conexionDropDown()`
 - Se encarga de llenar el dropdownlist con resultados de una consulta
- `conexionResult($num)`
 - Se encarga de mostrarno las playas que tengan un municipio igual al que se le pasa por parámetro.

playas.php

Es la encargada de mostrarnos la información de una playa en concreto mediante la llamada de una funcion.

- conexion(\$consulta)
 - Recoge toda la información que le devuelve la consulta pasada por parámetro
- Se vuelven a repetir las funciones del dropDown.
- Para la parte de comentarios vuelvo a usar la funcion conexion(\$consulta)

todas.php

Esta página nos lista todas las playas haciendo uso de las mismas funciones que hemos usado hasta ahora.

comentarios.php

Esta recoge los valores del formulario de comentario e inserta un comentario.

login.php, logout.php, procesar.php

Con el login nos logueamos siendo administradores mediante un formulario html el cual envia los datos a procesar que se encarga de validar y logout destruye la session que hayamos creado.

grafica.php

Ese formulario realiza una consulta sql que devuelve la cantidad de playas que hay por municipio.

Para mostrar la gráfica uso Google Charts en javascript y para vincular los resultados de la consulta al chart lo hago creando un array de arrays mediante php y los resultados, con eso genero un json y luego lo vinculo con una variable al chart.

insertar.php

Por último este recoge un json el cual tiene todos los datos de la base de datos, en mi caso recojo dos json de distintos repositorios por si falla uno solamente tenemos que descomentar la línea en la que lo recogemos.

Después de tener el json este formulario inserta todos sus registros en la base de datos. para ello antes borra la DB entera.

NOTAS:

He subido el proyecto al hosting pero me ha dado muchos errores de header y permisos a la hora de eliminar registros, y no redirecciona correctamente mientras que en local si, aún así te dejo la url para que le de un vistazo.

<http://dabrante.iescmclin.org/playas/inicio.php>