

Vamos a ver otra forma de hacer una página de búsqueda. Hasta ahora lo hemos hecho en dos archivos diferentes.

Ahora vamos a unir el formulario de búsqueda y los resultados en la misma página

Reutilizamos prácticamente todo el código anterior

Creamos un nuevo archivo php que una el formulario de búsqueda y la página de resultado. Le llamamos `búsqueda_resultados.php`

1. Cogemos todo el código de la página `busqueda` creada en el doc anterior y lo pego en el head de mi nuevo documento: De esta manera me aseguro que al cargar la página va a leer el php incluso antes de leer lo que haya en el body
2. Modificaciones:
 - a. Variable `búsqueda`: al no proceder ya de una página diferente, sino de la misma. Por lo que eliminamos la instrucción `$_GET`. Por lo que eliminamos o comentamos toda la variable `$busqueda`
 - b. Además el código php, aunque efectivamente tiene que ser formulario, por lo que debemos introducir todo esto en una función. (creamos función `ejecuta_consulta` y con un parámetro llamado `$labusqueda`), y metemos todo el código.
 - c. Por lo que en la consulta SQL también debemos cambiar el `$busqueda` por `%"$labusqueda%"` (parámetro de la función)
3. Ahora creamos el formulario dentro de bloque php:
 - a. Creamos una variable `$mibusqueda` donde almacenamos un dato de un archivo html llamado "buscar", con la instrucción `$_GET`.
 - b. Creamos una nueva variable llamada `$mipag`, donde vamos a almacenar la instrucción necesaria para que se envíe la información a esa misma página, no a una diferente. con `$_SERVER` indicamos cual es la página del servidor a la que quiero enviar la información. Sería a ella misma con instrucción `PHP_SELF`.
 - c. Ahora le digo a nuestra web (con un if), que si la variable "mi búsqueda" es diferente de NULO, entonces que ejecute la consulta y si no que muestre el formulario.
Así si es diferente a NULL se ejecuta la función `ejecuta_consulta`. Esta función recibía un parámetro que es lo que hay almacenado en la variable `$mibusqueda`.

En caso contrario constrúyeme un formulario que me envíe información a la misma página en la que me encuentro.

- d. En el action debemos decir que envíela página al mismo sitio donde la tenemos almacenada. (`$mipag`)

```

<?php

function ejecuta_consulta($labusqueda){

    // $busqueda=$_GET["buscar"];

    require("datos_conexion.php");

    $conexion=mysqli_connect($db_host,$db_usuario,$db_contra);

    if(mysqli_connect_errno()){

        echo "Fallo al conectar con la BBDD";

        exit();

    }

    exit();

}

mysqli_select_db($conexion,$db_nombre) or die ("No se encuentra la BBDD");

mysqli_set_charset($conexion, "utf8");

$query="SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE NOMBREARTICULO LIKE '%$labusqueda%'";

$resultados=mysqli_query($conexion,$query);

while($fila=mysqli_fetch_array($resultados, MYSQL_ASSOC)){

    echo "<table><tr><td>";

    echo $fila['CÓDIGOARTICULO'] . "</td><td>";

    echo $fila['NOMBREARTICULO'] . "</td><td> ";

    echo $fila['SECCIÓN'] . "</td><td> ";

    echo $fila['IMPORTADO'] . "</td><td> ";

    echo $fila['PRECIO'] . "</td><td> ";

    echo $fila['PAÍSDEORIGEN'] . " </td><td></tr></table>";

    echo "<br>";

    echo "<br>";

}

mysqli_close($conexion);

}

```

```

<?php

$mibusqueda=$_GET["buscar"];

$mipag=$_SERVER["PHP_SELF"];

if($mibusqueda!=NULL){

    ejecuta_consulta($mibusqueda);

}else{

    echo("<form action='" . $mipag . "' method='get'>

    <label>Buscar:<input type='text' name='buscar'></label>

    <input type='submit' name='enviando' value='Dale!'>

    </form>");
}

```

Repasamos: Al cargar la pagina, esta función se lee pero no se ejecuta hasta que no es llamada

Pasa directamente a body .

En el body nos dará un error en local (en remoto no) porque no encuentra el name buscar de \$_GET.

Almacena dentro de \$mipag la página del servidor que tiene que llamar al formulario que va a ser ella misma.

Que si la búsqueda es diferente de NULL, que ejecute la consulta

Si no crea un formulario que llame a la pagina del servidor que es ella misma con método get.

La primera vez que lea la pagina búsqueda =NULL no se va a almacenar nada ; El término buscar no va a saber a qué se refiere.

Luego la primera vez no entrará en if, sino que entra en else

En el else encontramos la construcción de un formulario, cuya acción es llamar a la pagina del servidor que es ella misma.

Con el método get para pasar la información a través del URL

Una casilla con name buscar y

Botón que al ser submit lo que hace es recargar la página.

¿qué pasa pues que ahora al recargar la pagina, en la casilla búsqueda ya hay información

al recargar la pagina se vuelve a tener el código de body; y al leerlo por 2ª vez la variable \$mibusqueda ya va a ser capaz de almacenar esta información (la

información almacenada es la que se haya escrito en input type text

después almacena la propia pagina en la variable \$mipag, y en esta ocasión entra en el if y no en el else.

Porque \$mibusqueda ya no es nulo, así que pasará esta información a la URL y ejecutará esta función del if

Al ejecutar la función le pasamos por parámetro lo que hay almacenado en la búsqueda que es el término de búsqueda

```
INSERT INTO TABLA (CAMPO1, CAMPO2, CAMPO3) VALUES (VALOR1, VALOR2, VALOR3)
```



The diagram shows an SQL INSERT statement on a blue background. The statement is: `INSERT INTO TABLA (CAMPO1, CAMPO2, CAMPO3) VALUES (VALOR1, VALOR2, VALOR3)`. There are red annotations: a red arrow points to the word `TABLA`, and two red horizontal lines are drawn under the words `CAMPO1` and `CAMPO2`.