Desarrollo web entorno servidor

Unidad 6: FORMULARIOS Y PHP. MÉTODOS POST Y GET

Javier Hernández Navarro

Caso Practico 3



TITULO:

Colores RGB. Verificado

SITUACION:

Queremos realizar una pequeña aplicación que nos convierta un color en hexadecimal a rgb.

En este caso realizaremos las siguientes verificaciones para que no produzca error la conversión:

- Existe y no está vacio el campo de color hexadecimal
- La primera letra es una #

INSTRUCCIONES:

Los pasos a realizar son:

- 1. Crearemos un nuevo formulario con un único campo que admitirá un valor hexadecimal (#FFFFF)
- 2. Crearemos un fichero conversion.php que recogerá esa información mediante \$ POST
- 3. Se realizará comprobación de cada una de las partes del número enviado.
- 4. Extraeremos los pares FF,FF,FF para convertilos a RGB utilizando las funciones:
 - a. http://php.net/manual/es/function.hexdec.php
 - b. http://php.net/manual/es/function.substr.php

RECURSOS:

Contenido de UD6

ENTREGA:

Repositorio a código resuelto



RESULTADO:

Index:



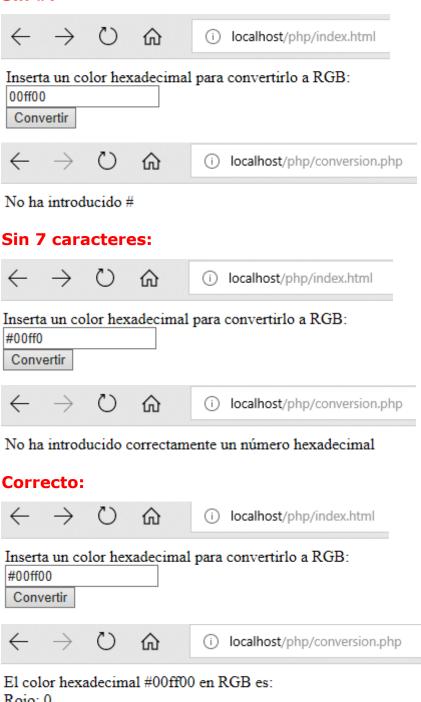
PHP:

```
conversion.php
   <meta charset="utf-8">
   <title>Caso práctico 3</title>
 </head>
   if (empty($_POST["hexadecimal"])) {
     echo "No ha introducido nada en el formulario";
   }elseif (substr($_POST["hexadecimal"], 0, 1) != "#") {
     echo "No ha introducido #";
   }elseif (strlen($_POST["hexadecimal"]) != 7) {
     echo "No ha introducido correctamente un número hexadecimal";
     $rojo = substr($ POST["hexadecimal"], 1, 2);
     $verde = substr($_POST["hexadecimal"], 3, 2);
     $azul = substr($_POST["hexadecimal"], 5, 2);
     echo "El color hexadecimal ".$ POST["hexadecimal"]." en RGB es:<br>";
     echo "Rojo: ".hexdec($rojo)."<br>";
     echo "Verde: ".hexdec($verde)."<br>";
     echo "Azul: ".hexdec($azul)."<br>";
 </body>
</html>
```



En navegador:

Sin #:



Rojo: 0 Verde: 255 Azul: 0

Extensión, conclusiones y reflexión:

El abanico de posibilidades que se pueden hacer en esta unidad es muy amplio, el ejercicio ha sido muy interesante.

