

Desarrollo web entorno servidor

Unidad 6: FORMULARIOS Y PHP. MÉTODOS POST Y GET

Javier Hernández Navarro

Caso Practico 1



TITULO:

Colores RGB

SITUACION:

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

INSTRUCCIONES:

Los pasos a realizar son:

1. Crearemos un nuevo formulario con un único campo que admitirá un valor hexadecimal (#FFFFFF)
2. Crearemos un fichero conversion.php que recogerá esa información mediante \$_POST
3. Extraeremos los pares FF,FF,FF para convertirlos 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:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Caso práctico 1</title>
6   </head>
7   <body>
8     <form action="conversion.php" method="post">
9       Inserta un color en hexadecimal para convertirlo a RGB: <br>
10      <input type="text" name="hexadecimal" value=""><br>
11      <input type="submit" value="Convertir">
12    </form>
13  </body>
14 </html>
```

PHP:

```
conversion.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Caso práctico 1</title>
6   </head>
7   <body>
8     <?php
9
10    //separamos los colores y los guardamos en variables
11    $rojo = substr($_POST["hexadecimal"], 1, 2);
12    $verde = substr($_POST["hexadecimal"], 3, 2);
13    $azul = substr($_POST["hexadecimal"], 5, 2);
14
15    //imprimimos por pantalla los colores en RGB
16    echo "El color hexadecimal ".$_POST["hexadecimal"]." en RGB es:<br>";
17    echo "Rojo: ".hexdec($rojo)."<br>";
18    echo "Verde: ".hexdec($verde)."<br>";
19    echo "Azul: ".hexdec($azul)."<br>";
20    ?>
21  </body>
22 </html>
```

En navegador:



Inserta un color en hexadecimal para convertirlo a RGB:



El color hexadecimal 00ff00 en RGB es:

Rojo: 15

Verde: 240

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.