

Desarrollo web entorno servidor

Unidad 6: FORMULARIOS Y PHP. MÉTODOS POST Y GET

Javier Hernández Navarro

Caso Practico 2



TITULO:

Colores HEX

SITUACION:

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

INSTRUCCIONES:

Los pasos a realizar son:

1. Crearemos un nuevo formulario con tres campos que representen los tres colores RGB
2. Crearemos un fichero conversion.php que recogerá esa información mediante \$_POST
3. Convertiremos estos tres campos a uno solo hexadecimal utilizando las funciones:
4. <http://php.net/manual/es/function.dechex.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 2</title>
6    </head>
7    <body>
8      <form action="conversion.php" method="post">
9        Inserta un color en RGB para convertir a hexadecimal: <br>
10       Rojo<br>
11       <input type="text" name="rojo" value=""><br>
12       Verde<br>
13       <input type="text" name="verde" value=""><br>
14       Azul<br>
15       <input type="text" name="azul" value=""><br>
16       <input type="submit" value="Convertir">
17     </form>
18   </body>
19 </html>
```

PHP:

```
conversion.php x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Caso práctico 2</title>
6    </head>
7    <body>
8      <?php
9
10     //convertimos los colores RGB a hexadecimal y los guardo en una variable
11     $hexadecimal = "#".dechex($_POST["rojo"]).dechex($_POST["verde"]).dechex($_POST["azul"]);
12
13     //imprimimos por pantalla el color en hexadecimal
14     echo "El color RGB rojo: ".$_POST["rojo"]." verde: ".$_POST["verde"]." azul: "
15     .$_POST["azul"]." en hexadecimal es : ".$hexadecimal;
16
17     ?>
18   </body>
19 </html>
```

En navegador:



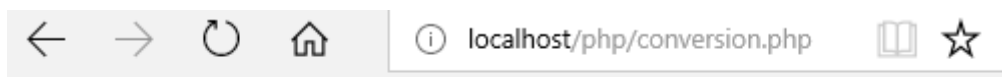
Inserta un color en RGB para convertir a hexadecimal:

Rojo

Verde

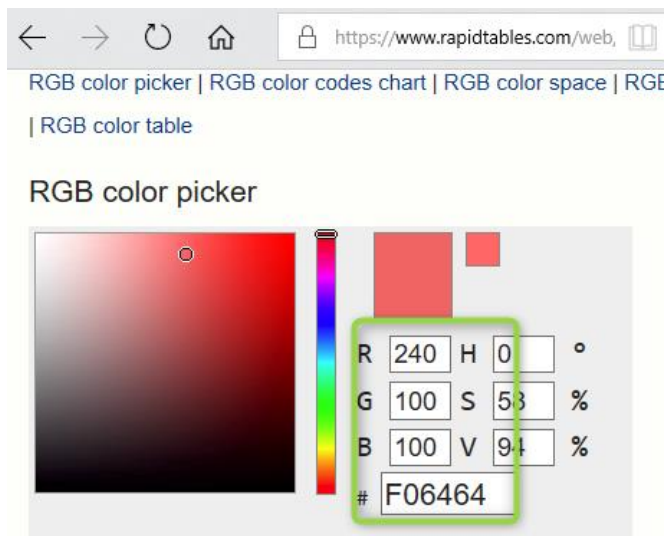
Azul

Convertir



El color RGB rojo: 240 verde: 100 azul: 100 en hexadecimal es : #f06464

Compruebo con otra web:



Extensión, conclusiones y reflexión:

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