

CASO PRÁCTICO 1

- **TÍTULO:**

Colores RGB - HEX

- **SITUACIÓN:**

Queremos realizar una pequeña aplicación que nos convierta un color en RGB a hexadecimal y viceversa. En este caso realizaremos las siguientes verificaciones para que no produzca error la conversión:

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

- **INSTRUCCIONES:**

Los pasos a realizar son:

1. Crearemos un nuevo formulario con tres campos que representen los tres colores RGB
2. Crearemos un fichero conversión_rgb_hex.php que recogerá esa información mediante \$_POST
3. Convertiremos estos tres campos a uno solo hexadecimal utilizando las funciones:
 - a. <http://php.net/manual/es/function.dechex.php>

Por otra parte:

4. Crearemos un nuevo formulario con un único campo que admitirá un valor hexadecimal (#FFFFFF)
5. Crearemos un fichero conversión_hex_rgb.php que recogerá esa información mediante \$_POST
6. Se realizará comprobación de cada una de las partes del número enviado.
7. 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:**

Contenidos PDF

- **ENTREGA:**

Repositorio a código resuelto

- **CRITERIOS DE CORRECCIÓN:**

- Estructura y orden 30%
 - La estructura html es correcta
 - La estructura php es correcta
- Buen funcionamiento 70%
 - El fichero muestra el contenido solicitado
 - Se ha creado y usado las clases correctamente

- **COMO PROCEDER PARA SU EVALUACIÓN**

Una vez realizado el caso práctico se deberá elaborar un documento en Microsoft Word o equivalente. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiente las siguientes pautas:

Apellido1_apellido2_nombre_Entornos1_Caso2

1. Pulsar en el apartado "Caso práctico" de la unidad correspondiente para obtener el contenido a realizar de la tarea.
2. Realizar la tarea en Word.
3. Para enviar la prueba, pulsar en el apartado "Subir un archivo" tal y como se muestra en la siguiente imagen:

Subir un archivo (Tamaño máximo: 10Mb)

4. Pulsar en "Examinar" y elegir el archivo en .doc o .pdf correspondiente.
5. Pulsar en "Subir este archivo".