

Ac2.3.- Estudio de variables en PHP

- a) Busca 7 errores en el siguiente código:

```
<?php
    $x = -1;
    $y = 9;
    $suma = x + y;
    print ("El valor de x es <i>$x<i>)
    <br/>
    print("El valor de y es <i>$y</i><br/>";
    print("La suma es <b><i>$suma</i></b><br/>");
?>
```

- b) Crea un fichero que contenga las etiquetas HTML mínimas para mostrar un mensaje de texto (<html>, <head>, <title> y <body>) y guárdalo con extensión PHP. Posiciónalo en el directorio correspondiente del servidor web. A continuación, escribe una sentencia echo o print que permita mostrar por pantalla el mensaje “Este es el resultado correcto del primer ejercicio”. Abra un navegador y compruebe el resultado. Si obtiene una página en blanco, verifica que ha utilizado las etiquetas de apertura y cierre de PHP correctamente y que la sentencia que ha escrito termina en “;”.
- c) Crea un programa PHP que muestre por pantalla el mensaje “Segundo ejercicio: visualización del contenido de variables”. A continuación, define dos variables \$nombre y \$edad y asígnale un valor correcto. Después, crea una sentencia que muestre un mensaje que contenga dichas variables similar a “Mi nombre es valor_de_la_variable_\$nombre y mi edad es valor_de_la_variable_\$edad”. Inserta un comentario encima de cada variable explicando el significado del valor que almacenará cada variable.
- d) Crea un programa PHP en el que se asignen los siguientes valores a una variable \$temporal: “juan”; 3,14; false; 3; null. Muestra por pantalla el tipo que se le asigna a la variable utilizando la función gettype().
- e) Realiza un programa que calcule la media de tres números.
- f) Realizar un programa que intercambie el valor de dos variables.

- g) Realizar el programa que desglose una cantidad de euros por ejemplo 67€ en billetes de 10 y 5 y monedas de 1 euro.
- h) Comprueba por pantalla el resultado de las siguientes comprobaciones si a las variables se les asignan los valores 8, 3 y 5.

`$a == $b`

`$a != $b`

`$a < $b`

`$a > $b`

`$a >= $c`

`$a <= $c`

7.- Haz lo mismo que en el ejercicio anterior, pero con las instrucciones y tomando los mismos valores anteriores:

`($a == $b) && ($c > $b)`

`($a == $b) || ($b == $c)`

`($b <= $c)`

Referencia: <http://php.net/manual/es/>

Utiliza un editor como Notepad ++ para crear los programas de ejemplo requeridos y ubícalos en la carpeta correspondiente del servidor web, de forma que puedas acceder a ellos con un navegador.