

Ejercicios PHP iniciales

Ejercicio 4.1: Concatena dos cadenas con el operador punto (.) e imprimir su resultado.

Ejercicio 4.2: Hacer un programa que sume dos variables que almacenan dos números distintos.

Ejercicio 4.3: hacer un programa que muestre en pantalla información de PHP con la función `phpinfo()`. Muestre la información centrada horizontalmente en la pantalla.

Ejercicio 4.4: Mostrar en pantalla una tabla de 10 por 10 con los números del 1 al 100

Ejercicio 4.5: ídem a 4.4 anterior, pero colorear las filas alternando gris y blanco. Además, el tamaño será una constante: `define(TAM, 10)`

Ejercicio 4.6: mostrar una tabla de 4 por 4 que muestre las primeras 4 potencias de los números del uno 1 al 4 (hacer una función que las calcule invocando la función `pow`). En PHP las funciones hay que definir las antes de invocarlas. Los parámetros se indican con su nombre (`$cantidad`) si son por valor y anteceditos de `&` (`&$cantidad`) si son por referencia.

Ejercicio 4.7: hacer un programa que muestre en una tabla de 4 columnas todas las imágenes de el directorio "fotos". Para ello consulte el manual (en concreto la referencia de funciones de directorios). Suponga que en el directorio sólo existen fotos.

Ejercicio 4.8: ídem al anterior, pero que muestre las fotos en 100x100 y que al pulsar abra la foto entera. Compruebe que sólo muestra fotos con extensión .jpg, .png, bmp o .gif (haga una función que lo compruebe usando las expresiones regulares como aparecen en el manual).

Ejercicio 4.9: ídem al anterior, pero que por cada foto tenga una miniatura. Para la foto `playa.jpg` la miniatura será `MINI-playa.jpg`

Ejercicio 4.10: ídem al anterior, pero que si no existe la miniatura de una foto debe de crearla. Para generar la miniatura se usa el programa *convert* (hay que invocarlo en línea de comandos desde PHP son la función *system*).

Ejercicio 4.11: PHP desde línea de comandos. Suponga que tenemos un servidor que no soporta PHP. Genere una página estática con la galería de fotos del ejercicio anterior. Las razones para usar PHP generando contenidos estáticos pueden ser, además de la indicada anteriormente: para facilitar la indexación de contenidos (con spiders), para cargar menos el servidor, para realizar una página que funciona off-line (por ejemplo, una recopilación de información para grabarla en CD/DVD), etc

Simplemente habría que invocar, desde la línea de comandos `php ejercicio4.10.php > pag.html`

Ejercicio 4.12: vectores. Almacene en un vector los 10 primeros número pares. Imprímalos cada uno en una línea (recuerde que el salto de línea en HTML es `
`).

Ejercicio 4.13: Imprima los valores del vector asociativo siguiente usando la estructura de control `foreach`:

```
$v[1]=90;  
$v[30]=7;  
$v['e']=99;  
$v['hola']=43;
```