

Ejercicios PHP iniciales

Ejercicio 4.1: Concatenar 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 con `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. Consultar el manual [argumentos de funciones](#).

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 directorio](#)). 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: Vectores. Almacenar en un vector los 10 primeros número pares. Imprimirlos cada uno en una línea (recuerde que el salto de línea en HTML es `
`).

Ejercicio 4.12: Imprimir los valores del vector asociativo siguiente usando la estructura de control `foreach`:

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