



BOLETIN DOS. EJERCICIOS PHP (FUNCIONES)

- 1) Elaborar una página PHP que contenga una función primo (número primo es aquel que solo es divisible por 1 y por él mismo) que recibe un número como parámetro y devuelve los siguientes resultados:
 - a) Si el número es primo muestra por pantalla “El número es primo”.
 - b) Si el número NO es primo muestra por pantalla “El número NO es primo”.
- 2) Elaborar una página PHP que contenga una función media que recibe 4 números como parámetros y devuelve el valor medio de los 4 parámetros recibidos.
- 3) Elaborar una página PHP que contenga una función cuentavocales que recibe una cadena de texto y muestra por pantalla el número de vocales totales que tiene la cadena(recordad que una cadena de texto se comporta como una array de caracteres):
- 4) Elaborar una página PHP que contenga una función cuadrado que recibe 2 parámetros, un carácter (que puede ser cualquiera) y un número , la función debe mostrar por pantalla un cuadrado con el carácter recibido (tantas filas y columnas como indique el número).
 - a) Ejemplo: cuadrado("#",3)

###
- 5) Elaborar una página PHP que contenga una función pirámide que recibe 2 parámetros, un carácter (que puede ser cualquiera) y un número , la función debe mostrar por pantalla una pirámide invertida con el carácter recibido (tantas filas y columnas como indique el número y de ahí descendiendo hasta 1).
 - a) Ejemplo: piramide("@",4)
@@@@
@@@
@@
@
- 6) Se pide realizar una función para calcular el ritmo (velocidad en carrera a pie minutos/km) .La función contendrá 2 parámetros la distancia total de la prueba y el tiempo empleado en recorrer la distancia.
 - a) Ejemplo : ritmo(21090,"01:55:39") //Distancia en metros (21.090 m) y tiempo en formato horas:minutos:segundos. Devolvería la función 05:29 , es decir a 5 minutos 29 segundos el km.
 - b) Para la comprobación de la función podéis utilizar el siguiente enlace:
<http://www.carreraspopulares.com/calculadora/V5-calculadora.asp>
Nota: Este ejercicio se tendrá MUY en cuenta para subir nota.***
- 7) Realizar una función que pasándole como argumento un array de números nos devuelva el mayor de todos.
 - a) Ejemplo Función: max(\$numeros)
\$numeros = array(20,35,50,21,56)
\$numero_maximo=max(\$numeros);
- 8) Realizar una función que calcule la edad . La función recibirá como parámetro el año de nacimiento en formato “dd/mm/yyyy” .
 - a) Ejemplo:
 - b) \$fechanacimiento="03/05/1978";
anyos=CalculaEdad(\$fechadenacimiento);
Echo “La edad es \$anyos”; ***

(***) Hay que utilizar la función substr .

Ejemplo :

substr("01:42:43",0,2) = "01"

substr("01:42:43",3,2) ="42"