

EXERCICIOS CON FUNCIONES

1. Realizar un programa que muestre si un número es par o impar.
2. Realizar un programa que incremente un número pasado como argumento de la función.
3. Realizar un programa que incremente un número pasado como variable global.
4. Crea una función para calcular el cuadrado de un número, ten que mostrar por pantalla el número y el su cuadrado correspondiente.
5. Crea una función para calcular el producto de dos números pasados como argumentos de la función. A continuación crea las variables que contienen los números y llama a la función para obtener el resultado.
6. Crea una función que muestre un número pasado como argumento. A continuación crea una variable que contenga el número y llama a la función para obtener el resultado.
7. Crea 3 variables con diferentes números, crea una función llamada suma para poder sumar el contenido de las dos primeras variables y guardar el resultado en la tercera variable. A continuación ejecuta la función. (Para que funcione tienen que ser variables globales).
8. Crea una función que obtenga el nombre de un mes. Dentro de la función habrá una matriz con todos los meses del año, pasaremos una variable que contenga un número y la función tendrá que hacer el recorrido de la matriz para que encuentre el índice que coincida con el número, es entonces cuando tendrá que devolver el nombre del mes.
9. Realiza una función que calcule el IVA y que reciba dos parámetros. Uno el valor sobre el que se calcula y el otro el porcentaje para aplicar. Si no se indica el porcentaje de IVA enténdese que es el 18% (valor por defecto). Una vez realizada la función ejecútala con los siguientes valores: 1000, 1000 con el 8%, 10 con el 0% y muestra los respectivos resultados.
10. Realiza una función que calcule la media aritmética entre dos valores.
11. Muestra el siguiente texto por pantalla utilizando la función `date()`.
a. Ejemplo 1: 06/02/08 14:11:38
b. Son las 14 : 11 : 39 y hoy es 6-2-2008

12. Facer tamén un programa en php, que:

- a) Invoque a unha función para que imprima todos os números pares (múltiplos de 2) menores que o número elixido.
- b) Invoque á mesma función, para que esta vez imprima os múltiplos de 3 menores que o número elixido.
- c) Invoque unha vez máis á mesma función, esta vez para que imprima todos os múltiplos de 4 menores que o número elixido.

13. Crea unha función que retorne a media dun vector numérico

14. Crea unha función que mostre os elementos pares dun vector