

Ac3.3.- Utilización de funciones

- a) Implementa una función que sume dos números que se le pasen como parámetro y muestra el resultado de llamarla.
- b) Implementa una función que imprima el mensaje que se le pasa como parámetro y llámala para que se ejecute.
- c) Escribe una función para calcular el factorial de un número, que recibirá como argumento. La función devolverá el factorial, o -1 si el argumento no es válido. Desde el mismo programa, realiza varias llamadas a la función pasándole diferentes argumentos.
- d) Anteriormente has realizado un programa **fecha.php** que mostraba la fecha actual en castellano.
Con el mismo objetivo (puedes utilizar el código ya hecho), crea una función que devuelva una cadena de texto con la fecha en castellano, e introdúcela en un fichero externo.
Después crea una página en PHP que incluya ese fichero y utilice la función para mostrar en pantalla la fecha actual obtenida.
- e) Dada una cadena formada por una fecha, codificar una función que valide si es correcta. Compruébalo realizando un par de llamadas a la función.
- f) Escribe una función para calcular potencias. Recibirá como argumentos la base y el exponente, que es opcional y tiene valor por defecto 2 (elevar al cuadrado). Prueba la función creada realizando llamadas con diferentes argumentos.
- g) Dado un número define un conjunto de funciones para hacer una serie de comprobaciones como: averiguar si es capicúa, decir si es primo, redondearle, quitarle los decimales e indicar el número de dígitos que tiene.
Todos los resultados se muestran en el programa principal, no dentro de la función.
Llamar al programa **comprobaciones.php**.

Utiliza un editor como Notepad ++ o un entorno de desarrollo como Netbeans 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.