

EJERCICIOS FUNCIONES BOLETÍN 5 UNIDAD 2

En todos los ejercicios deben incluir el código de la función y una llamada a la misma.

1. Realiza una función **capitales** que pueda recibir tres parámetros: el nombre de un país, la capital (si no recibe capital tomará el valor Madrid) y el número de habitantes (si no recibe este valor mostrará “muchos”) y llámala para mostrar una frase con esos valores del tipo:

La capital de España es Madrid y tiene muchos habitantes.

La capital de Portugal es Lisboa y tiene muchos habitantes.

La capital de Francia es Paris y tiene 6.000.000 habitantes.

Llámala con diferente número de argumentos para comprobar que toma correctamente los valores por defecto.

2. Realiza una función **sinTildes** que reciba una cadena y devuelva la misma función pero con las vocales sin tildes.

3. Realiza una función **sinEspacios** que quita los espacios sobrantes de una cadena. Se considera espacio sobrante, los espacios al principio y final de cadena y cuando haya más de un espacio entre dos palabras.

4. Realiza una función **compCaseEsp** que compare dos cadenas y que no sea sensible a mayúsculas ni acentos ni espacios sobrantes.

5. Crea una biblioteca **utils.php** con las funciones de los ejercicios 2, 3 y 4.

6. Realiza una función **negrita** que reciba como parámetro un texto y lo devuelva en negrita.

7. Realiza una función **mb_ucwords** que ponga la primera letra de una palabra en mayúsculas. Tiene que funcionar con UTF-8.

8. Realiza una función **cabecera** que reciba como parámetro el título de la página y escriba el encabezado html, el head y el title de la misma con el encoding. Si no le pasas el título tiene que poner el nombre del fichero. Puedes hacer una variante donde le pases también la ubicación del CSS para que lo enlace.

9. Realiza una función **pie** que incluya el cierre de las secciones que has abierto con **cabecera**.

10. Realiza una función recursiva **potencia** que calcule la potencia de forma recursiva.