

PRÁCTICA FUNCIONES EN PHP

1. En el siguiente código añade la definición de una función llamada calculaCantidad() que calcule los intereses que obtendría al depositar su dinero en un banco durante un cierto tiempo

$$C_F = C_0 \cdot (1 + (i \cdot n)) \quad C_f = \text{Capital Final}, C_0 = \text{Capital Inicial}, i = \text{intereses}, n = \text{años}$$

```
<?php
/* Añadir la función aquí */
$interes=5;
echo "<p><b>El interés actual es $interes%.</b></p>" ;
echo " <p>Si usted deposita 100 &euro; hoy, sus ahorros crecerán a" ;
echo calculaCantidad(5 , 100,$interes) ;
echo "&euro; en 5 años.</p>" ;
echo " <p>Si usted deposita 1.500&euro; hoy, sus ahorros crecerán a";
echo calculaCantidad(20 , 1500, $interes) ;
echo "&euro; después de 20 años.</p>" ;
?>
```

Muestra la cantidad solamente con dos decimales, para ello puede usar **printf**.

2. Realiza una función que pueda recibir tres parámetros: el nombre de un país, la capital recibe capital tomará el valor Madrid) y el número de habitantes (si no recibe este valor mandaremos “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.

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

3. Realiza una función que reciba como parámetro un número entero (el número de días) y devuelva el número de segundos de esos días.

4. Realiza una función que reciba como parámetro el título de la página y escriba el encabezado html, el head y el title de la misma.

5. Realiza una función que reciba como parámetro dos números y devuelva la semisuma de los mismos (la suma dividida por dos).

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

7. Realiza dos funciones que reciban como parámetro un número y una de ellas devuelva el cuadrado del número y otra el cubo.

8. Realiza una función que reciba como parámetro un número y calcule el sumatorio de ese número (suma los n-1 enteros anteriores a n).

9. Con la ayuda de las funciones que necesites haz un programa verPrimos(inicio, cantidad) que recibido esos dos parámetros nos muestre “cantidad” números primos a partir de “inicio”