

# Programación PHP

- Tema 05.01.09 Control de Flujo de Programa. Ejercicios

1. [EjercicioTema05-01Bucles01](#)
  - Construir un Script PHP que visualice por pantalla todos los caracteres correspondientes a letras minúsculas del ASCII standart usando un bucle for.
2. [EjercicioTema05-01Bucles02](#)
  - Construir un Script PHP que calcule el factorial de un valor numérico introducido como parámetro. ( Dato :  $N! = N \times (N-1) \times (N-2) \times (N-3) \dots 3 \times 2 \times 1$  ; Ejemplo  $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \Rightarrow 5! = 120$  )
3. [EjercicioTema05-01Bucles03](#)
  - Construir un Script que muestre todos los valores de los numeros enteros factoriales desde 1 hasta el número introducido como parámetro.
4. [EjercicioTema05-01Bucles04](#)
  - Calcular la media de los tres numeros pasados como parametros llamados a,b y c.
5. [EjercicioTema05-01Bucles05](#)
  - Calcular la media de los 100 primeros números enteros.
6. [EjercicioTema05-01Bucles06](#)
  - Calcular la media de los números enteros que existen entre dos numeros pasados como parametros, de nombre inicio y fin, ambos incluidos.
7. [EjercicioTema05-01Bucles10](#) (**Ejercicio EXTRA**)
  - Se puede calcular el numero PI con la siguiente formula y aproximarse según el numero de términos de la serie
  - $PI = 4 \times ( 1 - 1/3 + 1/5 - 1/7 + 1/9 - \dots )$
  - $PI = 4 \times ( (-1)^{(i+1)} / (2i-1) )$  con  $i = 1, 2, 3, \dots$
  - Hacer un Sript PHP que calcule el valor obtenido de la constante PI para  $i = 1, 2, 3 \dots$  y así hasta el número pasado como parámetro y verificar que cada vez más nos acercamos al valor de  $PI = 3.1415926535897932 \dots$
8. [EjercicioTema05-01Bucles20](#)
  - Hacer una tabla con tantas filas y columnas como le indiquemos como parametros de nombre filas y columnas.
  - En cada celda se visualizará su posición.
9. Declarar un array donde metas los datos tuyos y de tres compañeros mas.
  - Datos a guardar : Ap1, Ap2, Nombre, Edad, Tlf, email y Direccion
  - El array se indexa de la siguiente manera :
    - "Ap1 Ap2-Nombre". Ejemplo : "Perez Lopez-Manuel"
  - Mostrar mediante un doble bucle anidado for-each todos estos datos dentro de una tabla HTML.
10. [EjercicioTema05-01BuclesEj21\\_DecomponerURL](#)
  - Descompner URL y obtener en un aaray asociativo los parametros con sus valores

Programación PHP - [Andrés Ramos González](#) - Avellaneda

Este obra está bajo una licencia: [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 3.0](#)

