



*Hoja03\_PHP\_01*

- 1.- Haz una página web que muestre la fecha actual en castellano, incluyendo el día de la semana, con un formato similar al siguiente: "Miércoles, 7 de Octubre de 2020"
- 2.- Utiliza un bucle que creas oportuno para sumar los números naturales pares del 10 al 100 y muestra el resultado de la suma.
- 3.- Programa que indique si un número de 3 cifras es capicúa. Intenta hacerlo para cualquier número de cifras.
- 4.- Generar números que son capicúa entre 100 y 999.
- 5.- Visualizar aquellos que cumplen que la suma de sus dígitos es igual al producto de los mismos. Por ejemplo 123, donde  $1*2*3 = 1+2+3$
- 6.- Genera los números de Fibonacci: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
- 7.- Genera 10 valores de la siguiente serie  $1/2, 2/4, 3/8, 4/16...$
- 8.- Calcular el factorial de un número utilizando la estructura for.
- 9.- Determinar el precio del billete de ida y vuelta en ferrocarril, conociendo la distancia a recorrer y sabiendo que si el número de días de estancia es superior a 7 y la distancia es superior a 800 km, el billete tiene una reducción del 30%. El precio por km es de 2,5€.
- 10.- Averigua si un número es primo.
- 11.- Mostrar los siguientes valores:  
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
9 8 7 6 5 4 3 2 1  
8 7 6 5 4 3 2 1  
7 6 5 4 3 2 1  
6 5 4 3 2 1  
5 4 3 2 1  
4 3 2 1  
3 2 1  
2 1  
1
- 12.- Obtener los números primos entre 3 y 999.