

EJERCICIOS PROPUESTOS

Nombra los archivos como [Ejercicio1.html](#), [Ejercicio2.html](#)...

1. Solicita por pantalla un nombre y dos apellidos (con tres sentencias prompt) y muestra los siguientes datos:

¿Quién eres tú?

Nombre: Txema

Primer apellido: Serrano

Segundo apellido: Sánchez

Txema Serrano Sánchez

2. Muestra los números pares entre 1 y 100. En cada fila deben aparecer 5 números. Usa un bucle FOR para resolver el ejercicio.

Numeros pares entre 1 y 100

2,4,6,8,10,
12,14,16,18,20,
22,24,26,28,30,
32,34,36,38,40,
42,44,46,48,50,
52,54,56,58,60,
62,64,66,68,70,
72,74,76,78,80,
82,84,86,88,90,
92,94,96,98,100,

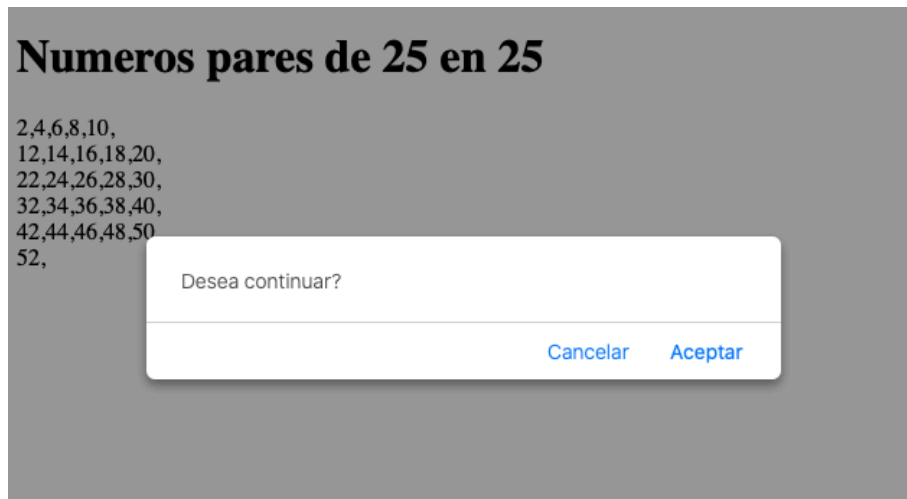
3. Resuelve el ejercicio 2 haciendo uso de un bucle **while**.
4. Muestra el sumatorio de cada valor entre 1 y 100. En cada fila deben aparecer 10 números.

Sumatorios

1,3,6,10,15,21,28,36,45,55,
66,78,91,105,120,136,153,171,190,210,
231,253,276,300,325,351,378,406,435,465,
496,528,561,595,630,666,703,741,780,820,
861,903,946,990,1035,1081,1128,1176,1225,1275,
1326,1378,1431,1485,1540,1596,1653,1711,1770,1830,
1891,1953,2016,2080,2145,2211,2278,2346,2415,2485,
2556,2628,2701,2775,2850,2926,3003,3081,3160,3240,
3321,3403,3486,3570,3655,3741,3828,3916,4005,4095,
4186,4278,4371,4465,4560,4656,4753,4851,4950,5050,

5. Resuelve el ejercicio4 haciendo uso de un bucle **while**.

6. Haciendo uso de la función **confirm** de JavaScript y de un bucle **do ...while** muestra los números pares de 25 en 25 hasta que el usuario decida terminar.



Confirm: función de JavaScript que abre una ventana con dos botones Aceptar y Cancelar. Si se pulsa el botón Aceptar la función devuelve el valor True y si se pulsa el botón Cancelar devuelve el valor False

7. Muestra los sumatorios impares inferiores a 1000 de los números comprendidos entre 1 y 100. En cada fila se mostrarán 4 sumatorios como máximo. Usa la sentencia **break** para finalizar el bucle principal cuando se encuentre el primer sumatorio con valor superior a 1000.

Sumatorios

1,3,15,21,
45,55,91,105,
153,171,231,253,
325,351,435,465,
561,595,703,741,
861,903,

8. El factorial de un número entero n es una operación matemática ($n! = n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 2 \times 1$). Utilizando la estructura for, crear un script que calcule el factorial de un número y lo muestre mediante la función alert()