



### BUCLES

#### **EJERCICIO 1**

Mostrar por pantalla los números pares entre 0 y 200.

#### **EJERCICIO 2**

Mostrar por pantalla los números pares entre 0 y un número que el usuario introduzca por teclado.

#### **EJERCICIO 3**

Dado un conjunto de números que se meten en un prompt hacer la media separando los datos mediante split.

#### **EJERCICIO 4**

Realizar un programa que imprima 25 términos de la serie 11 , 22 , 33 , 44, etc.  
(No se introducir los valores por teclado).

#### **EJERCICIO 5**

Mostrar los múltiplos de 8 hasta el valor 500. Debe aparecer en pantalla 8 , 16 , 24, etc.

#### **EJERCICIO 6**

Crear un programa JavaScript que pida al usuario dos números y muestre todos los números comprendidos entre ellos. Ejemplo entre 4 y 9 están 5,6,7 y 8.

#### **EJERCICIO 7**

Realice un programa que calcule la nota media del curso de un alumno que tiene 5 asignaturas. Los datos se pedirán en un solo prompt.

#### **EJERCICIO 8**

Desarrollar un programa que permita cargar números enteros de manera indefinida (un 0 significa fin) y guarde solo los pares en un array (método push).



### **EJERCICIO 9**

Escriba un programa que lea las notas de un alumno del cual no sabemos cuántas notas tiene (un negativo significa fin). El programa posteriormente nos mostrara la nota media, la nota más baja y la nota más alta.

### **EJERCICIO 10**

Realizar un programa que pida datos a través de un prompt, si el usuario no escribe nada volverle a pedir a través de otro prompt indefinidamente.

### **EJERCICIO 11**

Mostrar un el texto “Esto es HTML” en el encabezado (h1, h2, h3, h4, h5, h6) según pida el usuario. Si pide un encabezado erróneo, volverá a pedir el tipo de encabezado hasta que este sea válido.

### **EJERCICIO 12**

Se realiza la carga de 10 valores enteros por teclado. Se desea conocer:

- a) La cantidad de valores negativos ingresados.
- b) La cantidad de valores positivos ingresados.
- c) La cantidad de múltiplos de 15.
- d) El valor acumulado de los números ingresados que son pares.

### **EJERCICIO 13**

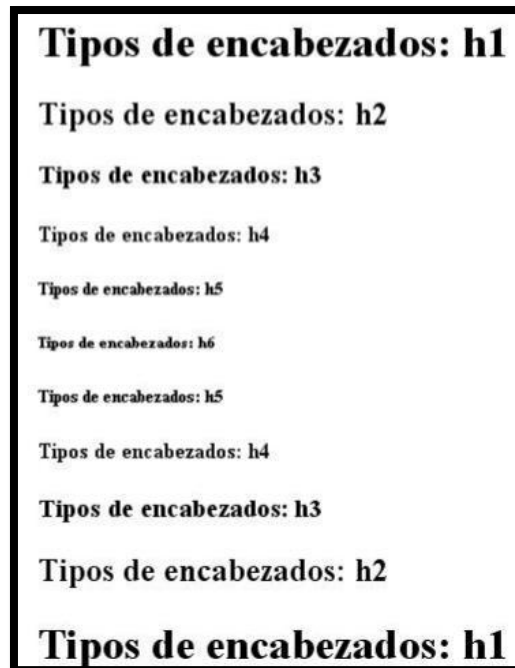
Hacer lo mismo que el ejercicio anterior, pero con un número indeterminado leído en un solo prompt (usar split).

### **EJERCICIO 14**

Crear una página que solicite una frase y luego lo muestre en los seis encabezados HTML.

### **EJERCICIO 15**

Realiza una página web que muestre mediante bucles los tipos de encabezados que hay como muestra la siguiente imagen:



### EJERCICIO 16

Crear un programa que tome 10 números enteros y muestre la siguiente tabla HTML:

Array inicial	3 , 2 , 12 , -1 , 9 , -4 , -2 , -3 , 3 , 1
Positivos	31
Negativos	10
Total	31-10=21

Tener en cuenta que:

- El resultado de sumar todos los números negativos deberá mostrarse como positivo.
- El total debe mostrar un resultado siempre positivo, resultado de restar al valor mayor, el valor menor.

### EJERCICIO 17

Dados los siguientes Arrays:



```
datos=["Nombre","Apellidos","Email"];  
estado=["Soltero","Casado","Divorciado"];  
hobby=["Deportes","Cine","Viajes"];
```

- Mostrar el Array datos como una lista no ordenada
- El Array estado como un select.
- El Array hobbies como una tabla con cada dato en una fila.

### **EJERCICIO 18**

Usando los siguientes Arrays crear enlaces usando JavaScript

```
direcciones=["http://www.google.es","http://www.elpais.com","http://www.facebook.com"]
```

```
nombres=["Ir a google","Ir a el pais.com","Ir a facebook"]
```

### **EJERCICIO 19**

Dado un numero introducido el usuario crear una lista desplegable (select) con opciones desde el numero 1 hasta dicho número.

### **EJERCICIO 20**

Un usuario introduce los lenguajes de programación que conoce, crear un programa que los muestre como una lista ordenada.

### **EJERCICIO 21**

Realiza una web que pida un número de filas y columnas creando posteriormente una tabla HTML con esas dimensiones como, por ejemplo:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



### EJERCICIO 22

Modifica el ejercicio anterior para que las filas pares de la tabla sean de color verde y las filas impares de color rojo.

### EJERCICIO 23

Modificar el ejemplo anterior para que vaya alternando el color de fondo de las celdas entre negro y blanco (para que parezca un ajedrez).

### EJERCICIO 24

Modifica el ejercicio anterior para que la tabla del ejercicio 21 se haga mediante etiquetas div, en lugar de usar la etiqueta table. Los div tendrán aplicada la clase caja:

```
div.caja
{
    float:left;
    margin-left:5px;
    margin-top:2px;
    border:1px solid;
    padding: 10px;
}
```

### EJERCICIO 25

Crea un programa JavaScript que permita crear formularios personalizados. Para ello pedirá en un prompt los nombres de los campos que se quieren para el formulario. Si por ejemplo el usuario escribe "Nombre Apellidos Dni" deberá aparecer el formulario de la derecha.

Nombre

Apellidos

Dni