

PRÁCTICA II: Bucles y Funciones

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

Reproduce el mismo contenido que en la imagen adjunta.

Hay 10 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 9 botellas sobre la pared
Hay 9 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 8 botellas sobre la pared
Hay 8 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 7 botellas sobre la pared
Hay 7 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 6 botellas sobre la pared
Hay 6 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 5 botellas sobre la pared
Hay 5 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 4 botellas sobre la pared
Hay 4 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 3 botellas sobre la pared
Hay 3 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 2 botellas sobre la pared
Hay 2 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 1 botellas sobre la pared
Hay 1 botellas sobre la pared. Pero si una botella se cae por mala suerte, entonces quedan 0 botellas sobre la pared

EJERCICIO 4

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

Tipos de encabezados: h1

Tipos de encabezados: h2

Tipos de encabezados: h3

Tipos de encabezados: h4

Tipos de encabezados: h5

Tipos de encabezados: h6

Tipos de encabezados: h5

Tipos de encabezados: h4

Tipos de encabezados: h3

Tipos de encabezados: h2

Tipos de encabezados: h1

EJERCICIO 5

Dado un número introducido el usuario crear una lista desplegable (select) con opciones desde el número 1 hasta dicho número (texto de la opción y el value son el mismo).

EJERCICIO 6

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
- Mostrar el Array estado como un select.
- Mostrar el Array hobbies como una tabla de una sola fila.
- Mostrar el Array hobbies como una tabla de una sola columna.

EJERCICIO 7

Lo mismo que el ejercicio anterior, pero cogiendo los datos de un prompt y separándolos con split.

EJERCICIO 8

Un usuario introduce los lenguajes de programación que conoce en un solo prompt y separados por coma, crear un programa que los muestre como una lista ordenada.

EJERCICIO 9

Lo mismo que el ejercicio 8, pero genere botones cuyo texto sea cada lenguaje de programación.

EJERCICIO 10

Lo mismo que el ejercicio 8, pero mostrarlo como una tabla de una sola fila

EJERCICIO 11

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 12

Tenemos el siguiente array de objetos:

```
let coches = [
  {marca : "Ford" , motor: "Diesel", anio: 2019 },
  {marca : "Seat" , motor: "Gasolina", anio: 2017 },
  {marca : "Renault" , motor: "Diesel", anio: 2020 },
  {marca : "Renault" , motor: "Diesel", anio: 2022 }
  {marca : "Renault" , motor: "Gasolina", anio: 2021 }
]
```

* Mostrar en consola :los coches de marca Renault cuyo motor es de Diesel.

EJERCICIO 13:

Crear una función que recibe una cadena de texto como parámetro. Dicha función se encargará de sustituir todas las a por un espacio vacío.

La función devolverá la cadena de texto modificada.

Ejemplo:

input: Esta es una cadena de texto

output: Est es un c den de texto

EJERCICIO 14:

Tenemos el siguiente array:

```
let usuarios = [  
  {nombre : "Susana", apellido: "Lozano"},  
  {nombre : "Antonio", apellido: "Sotillo"},  
  {nombre : "Iván", apellido: "Merino"}  
];
```

Devolver un array uniendo los nombres y apellidos;

Ejemplo:

```
let usuarios2 = [  
  {"Susana Lozano"},  
  {"Antonio Sotillo"},  
  {"Iván Merino"}  
  
]
```