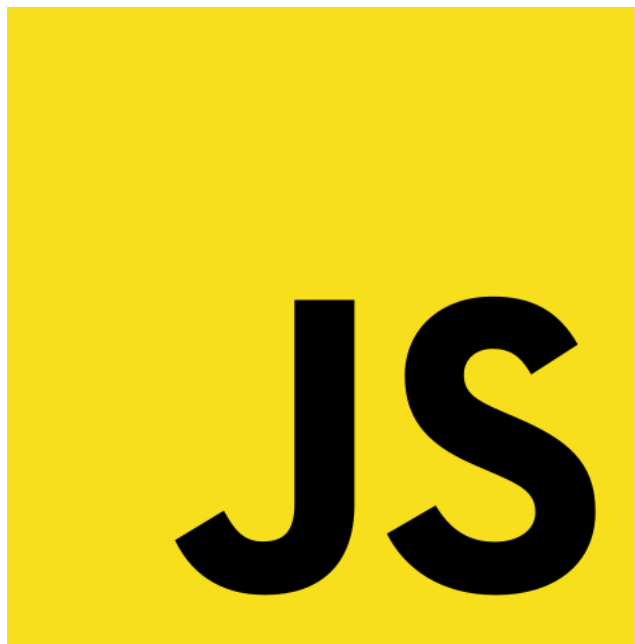


Introducción

JavaScript es un lenguaje de programación interpretado (El navegador lee directamente el código, sin necesidad de terceros) de alto nivel. Es el lenguaje de programación encargado de dotar de mayor interactividad y dinamismo a las páginas web.



¿Cuáles son los principales objetivos de estos ejercicios?

- Entender que es un lenguaje de programación
- Aprender lo básico de JavaScript
- Entender cómo interactuar con los datos en JavaScript

- Imprimir los números del 21 al 34 en la consola.
- Imprimir los números del 1 al 10 en la consola, pero solo los pares.
- Imprimir los números del 1 al 10 en la consola, pero solo los impares.
- Dado un array de números, imprimir en la consola solo los números pares.
- Dado un array de números, imprimir en la consola solo los números mayores a 5.
- Dada un array de nombres, imprimir solo los nombres que empiezan con la letra "A".
- Dada un array de números, encontrar el número más grande y el número más pequeño.
- Haz un bucle que muestre por consola los números del 4 al 9 inclusive. Utilizad el bucle *for*.
- Haz un bucle que muestre por consola los impares del 3 al 17 inclusive. Utilizad el bucle *for*.
- Crear variable contarHasta10 con valor 0 e incrementar su valor con un bucle hasta que se verifique que contarHasta10 === 10
- Crea una variable arrayBucle tipo array vacía, rellénala con números del 4 al 18 utilizando un bucle
- Recorre la variable creada anteriormente arrayBucle ,suma todos sus elementos y guárdalos en una variable de nombre resultado
- Dado el siguiente array, ['Con', 'Sofia', 'aprendiendo', 'bucles'], recorrela utilizando el bucle "for of" y muestra por consola todos sus elementos, después recórrela utilizando el bucle "for in" mostrando también por consola todos sus elementos
- Crea un bucle utilizando "while" que itere 20 veces y muestre por consola "Patata" cada vez que el número de la iteración sea múltiplo de 3
- Sumar los números del 1 al 10 y mostrar el resultado en la consola.
- Dado un array de números, imprimir en la consola la suma de todos los números.
- Imprimir los números del 1 al 20 en la consola, pero para los múltiplos de 3 imprimir "Fizz", para los múltiplos de 5 imprimir "Buzz" y para los múltiplos de ambos imprimir "FizzBuzz".

- Utiliza la siguiente array para resolver los próximos ejercicios:

```
let gente = [  
  {  
    nombre: "Jamiro",  
    edad: 45,  
  },  
  {  
    nombre: "Juan",  
    edad: 35,  
  },  
  {  
    nombre: "Paco",  
    edad: 34,  
  },  
  {  
    nombre: "Pepe",  
    edad: 14,  
  },  
  {  
    nombre: "Pilar",  
    edad: 24,  
  },  
  {  
    nombre: "Laura",  
    edad: 24,  
  },  
  {  
    nombre: "Jenny",  
    edad: 10,  
  },  
];
```

- Crea una array con la gente que su nombre tiene 4 letras, sin utilizar el método *filter* de los arrays y muéstralo por consola.
- Crea una array con la gente que su nombre empieza por J y sean menores de 40 años, sin utilizar el método *filter* de los arrays y muéstralo por consola.

Entregables

- Subir el ejercicio a un repositorio en github
- Dejar el enlace del repositorio adjuntado en Classroom