

1. Un colegio ingresa el número de estudiantes que desea junto con sus respectivas notas siendo 5 la nota máxima, 4 la nota de corte y 0 la nota mínima. El colegio desea saber cuántos estudiantes reprobaron la materia de JavaScript. Realizar un script que calcule el porcentaje de alumnos que reprobaron la materia. Los resultados se deben mostrar en un alert y la operación matemática en consola.
2. Crear un script que realice las tablas de multiplicar del 1 al 10. Mostrar el resultado en un alert de acuerdo a la tabla.
3. El usuario debe ingresar el número de personas que quiera e ingresar sus respectivas edades. Crear un script que saque la suma total de edades y el promedio de edad respecto a la cantidad de personas ingresadas por el usuario. Los resultados se deben mostrar en un alert y la operación matemática en consola.
4. Pepe se entusiasma con el mundo de la programación y quiere aprender JavaScript. Ayuda a Pepe a crear un script que le ayude a saber si un número es par o impar y a su vez indicar si es número primo
5. Crear un script que muestre una palabra o frase ingresada al revés y que indique cuántas letras y espacios tiene.

ej:

Ingrese una palabra o frase

Hola mundo

Tu palabra al revés es:

odnum aloh

Tiene 9 letras y 1 espacio

6. Crear un script que, al ingresar una fecha de manera numérica, devuelva el mes correspondiente en letras y viceversa. El script debe reconocer mayúsculas y minúsculas:

ej:

Ingresar un día

23

Ingresar un mes

10

Ingresar el año

2018

Tu fecha es: 23 de Octubre de 2018

ej2:

Ingresar una día

23

Ingresar un mes

Octubre

Ingresar el año

2018

Tu fecha es: 23 / 10 / 2018

7. Realiza un script que pida una cadena de texto y la muestre poniendo el signo – entre cada carácter. Por ejemplo, si tecleo “hola qué tal”, deberá salir “h-o-l-a- -q-u-e- -t-a-l”.
8. Dibujar los siguientes patrones:

Figura a

```
*
***
*****
*****
*****
*****
*****
*****
***
*
```

Figura b

```
*****
*****
*****
***
*
***
*****
*****
*****
```

Figura c

La figura c inicialmente debe pedirle al usuario que ingrese un número y empezar a imprimir la siguiente pirámide de manera descendente de acuerdo al número ingresado

ej:

Ingresa un número:

5

Tu figura:

```
*****
****
***
**
*
```

9. Realiza un script que pida un texto e indique si es un palíndromo en un alert. Ejemplo de palíndromo: "amor a roma".