

PRACTICA JAVASCRIPT BÁSICO SEMANA SANTA

1. Crear un algoritmo que indique si el número ingresado por el usuario es positivo o negativo.
2. 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.
3. Crear un cronometro que inicie automáticamente y que máximo llegue a un minuto

ej:

00:00:00

00:00:01

...

00:00:58

00:00:59

00:01:00

4. El usuario desea ingresar una palabra y quiere saber cuántas vocales tiene. Crear un algoritmo que realice dicha función.
5. Realizar un algoritmo que permita calcular el área de cualquiera de las siguientes figuras geométricas: 1. Cuadrado 2. Rectángulo 3. Triangulo 4. Circulo

El usuario debe poder escoger la figura geométrica y él debe poder ingresar los valores deseados.

6. Cinco cajeros realizan su jornada laboral de 8 horas diarias. Al trabajar 80 días el supermercado desea hacerles saber lo siguiente:

- Total de ventas de todos los cajeros
- Quién fue el cajero que vendió más (total de ventas de un solo cajero)
- En qué día se vendió más y quién fue el cajero responsable de ese día
- Mostrar el cajero que menos ventas hizo el día 60
- Mostrar el mejor y el peor cajero del día 30

7. Imprimir todos los números que sean múltiplos de 8 hasta llegar al valor 500. Si se llega al límite de 500 y no existe ningún múltiplo de 8, indicar por medio de un mensaje al usuario "Lo sentimos, no existe un número 500 que sea múltiplo de 8"

8. Dibujar los siguientes patrones usando ciclos:

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:

Ingresar un número:

5

Tu figura:

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