***EJERCICIOS JAVASCRIPT***

1. Has hecho una compra y sabes el precio del producto y su IVA. Haz un script que te calcule el precio total que vas a pagar por tu compra. Muestra tu respuesta en Consola:

El precio total es: ……

Precio: 200€

IVA: 21%

1. En una variable tienes el lado de un cuadrado, debes escribir un programa que te calcule el área y el perímetro del cuadrado. El área la calculas como lado multiplicado por lado. El perímetro es la suma de los cuatro lados. Muestra tus respuestas en Consola:

El área es: ……

El perímetro es ….

Lado: 40

El área es 1600

El perímetro es 169

Escribir un programa que lea el nombre del usuario y salude con un "Hola" seguido del nombre del usuario.

Aparecerá el prompt y el usuario escribirá su nombre, una vez escrito su nombre, saludarlo: Hola Jose…

Muestre en consola el resultado.

4-

Pedir al usuario que introduzca tres números enteros y el script mostrará como resultado el valor medio de los tres.

Si el usuario teclea:

3

2

4

La media de los números es 3.

Muestra el resultado con una alerta.

5-

Escribe un programa que solicite al usuario ingresar el número de kilómetros recorridos por su coche y el número de litros consumidos. El script debe mostrar el consumo de combustible por kilómetro.

Muestra el resultado con una alerta.

6-

Cambio de unidades. En este ejercicio debes convertir a segundos una medida de tiempo dada en horas y minutos. Recuerda: Una hora son 60 minutos y cada minuto son 60 segundos.

Horas: 2

Minutos: 30

2 \* 60 \* 60 + 30 \* 60 = 9000 segundos

Mostrar el resultado en Consola.

7-

Pedir al usuario un número de dos dígitos y debes devolver el número de unidades y de decenas, o sea, cada dígito del número. Usa solo operaciones aritméticas.

Recuerda si divides un número entre 10 el cociente entero es el número de decenas y el resto es el número de unidades.

Muestra el resultado en Consola.

8-

Una tortilla de patatas lleva 200 gramos de patatas por persona. Por cada kilo de patatas se necesitan 5 huevos y 300 gramos de cebolla. Escribe un script que dado el número de comensales calcule las cantidades de ingredientes necesarios.

5 comensales

**Se necesitará:**

1 kg de patatas

5 huevos

300gr de cebolla

9-

Crear un objeto sencillo que se usa para guardar información sobre las calificaciones de un alumno. El curso contiene tres materias: Ingles, programación y HTML, y el objeto contendrá el nombre del alumno y la calificación en cada una de ellas. El script imprimirá el nombre y la media de sus calificaciones

Por ejemplo, guardar las calificaciones de un alumno de nombre Juan, Inglés: 9, programación: 8, HTML: 7. Sacará Nota media de Juan: 8