**Taller de sintaxis lógica en JavaScript**

Mejora tus capacidades siguiendo una serie de problemas, las cuales irán aumentando el nivel.

**Utiliza prompt para capturar los datos**

**Operadores aritméticos:**

1.Calcular la suma de dos números e imprimir el resultado. 😉

2. Calcular el precio total de una compra que incluye 3 artículos con diferentes precios y cantidades. A la compra le aplicaremos el 10% de impuestos.

3. Calcular el monto de propina a dejar en un restaurante basado en el costo total de la comida y el porcentaje de propina 15%.

4. Calcular el IMC de una persona utilizando su peso en kilogramos y su altura en metros.

**Operadores de asignación:**

1. Multiplica un número por 2 utilizando un operador de asignación. 😉
2. Utiliza operadores de asignación para actualizar una variable.

Equivalente a sumas y multiplicación

**Condicional If:**

1. Verifica si un número es par o impar y muestra un mensaje.
2. Calcula el bono de un empleado según su rendimiento.

Siendo mayor o igual a 90=bono de 500

Mayor o igual de 80 =bono de 300

Menor a 80 de 100

1. Simula un cajero automático para retirar dinero con límite de saldo.

**Bucle for:**

1. Utiliza un bucle for para contar desde 1 hasta un número dado capturado con un prompt.
2. Imprime un patrón de números triangulares

1

1 2

1 2 3

1. Categoriza los números de un arreglo en un rango como positivos, negativos o cero.
2. Verifica si una palabra es un palíndromo (se lee igual de izquierda a derecha y viceversa).

Ejemplo: reconocer

1. Busca y muestra la posición de un carácter específico en una cadena.

**Bucle While:**

1. Realiza un conteo regresivo desde un número dado hasta 1
2. Imprime un patrón de asteriscos como el siguiente:

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

1. Crearemos un programa que permita a un profesor registrar las notas de los estudiantes, calcular el promedio de cada estudiante y el promedio de toda la clase.