1.- Crea un programa que lea tres notas y sus respectivos pesos (porcentaje de evaluación), y calcule el promedio ponderado final del estudiante.

Código HTML:

Texto

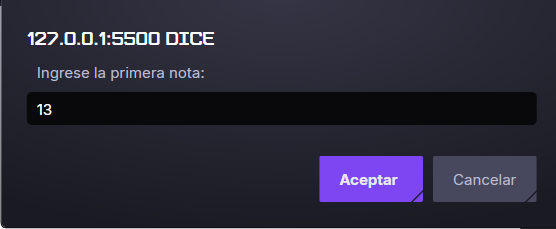
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:



Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

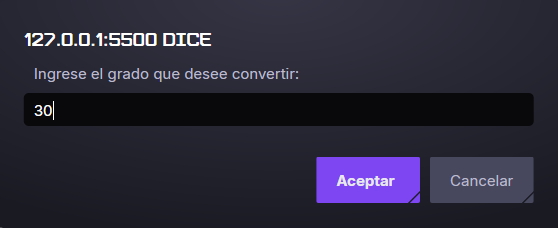
2.- Escribe un programa que lea una temperatura en grados Celsius y muestre su equivalente en Fahrenheit y Kelvin.

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3.- Crea un programa que lea las coordenadas de dos puntos (x1, y1) y (x2, y2), y calcule la distancia entre ellos. Usa Math.sqrt() como si fuera Java

Código JS:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Una captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4.- Escribe un programa que calcule el monto final de una inversión usando interés compuesto. El usuario ingresa el capital, la tasa de interés anual (%) y el número de años. Mostrar el monto final y el interés ganado.

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5.- Crea un programa que lea una velocidad en kilómetros por hora (km/h) y la convierta a: metros por segundo (m/s) y millas por hora (mph)

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

6.- Crea un programa que lea tres números y muestre el número mayor

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

7.- Crea un programa que lea por separado dos números y un operador (+, -, \*, /, %, \*\*). Realizar la operación correcta según el operador. Si el operador no es válido, muestra un mensaje de error.

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

8.- Crea un programa que lea peso y estatura, calcule el IMC y lo clasifique:

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

9.- Crea un programa que lea una nota numérica (0–100) y la convierta a una calificación con letra:

90–100 → A /80–89 →B /70–79 →C /60–69 →D /0–59 → F

Código JS:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ejecución:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

10.- Crea un programa que lea las tres longitudes de un triángulo y determine su tipo:

Código JS:

Ejecución: