Taller de Ejercicios JS

**Programación web 1**

Aplicar los fundamentos del lenguaje JavaScript realizando los siguientes ejercicios.

**Ejercicios de funciones con parámetros.**

1. Crea y llama una función que recibe el ancho y el alto de un rectángulo y calcula su superficie.
2. Crear y llamar a una función que recibe la velocidad en Km/hora y la muestra en metros/hora y millas/hora.
3. calcula el Perímetro(radio);

Perímetro de la circunferencia = 2\*Math.PI\*Radio

y calcula Área(radio);

Área de la circunferencia = Math.PI\*Radio2

1. Crea una función donde pases como parámetro un nombre e imprimirlo en pantalla; Validar que el dato ingresado no sea un número, de ser así se debe decir en pantalla ingrese un nombre válido.
2. Muestra todas las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división), pidiendo al usuario 2 números.
3. Cree un conversor de temperatura, investigando la fórmula para pasar grados Celsius a Fahrenheit y viceversa, pida al usuario la temperatura a convertir y muestra en pantalla lo siguiente:

* Si la Temperatura es menos 0°C o 32°F : Nos congelamos
* Si la Temperatura es entre de 5°C a 15°C o 37°F a 50°F : Esta haciendo frio
* Si la Temperatura es entre de 16°C a 25°C o 51°F a 77°F : Está templado el dia
* Si la Temperatura es más de 38°C o 100°F : Tiene fiebre o es el apocalipsis.

1. Calcule el índice de masa muscular de una persona (IMC=peso/estatura x altura), pidiendo como datos su estatura y peso. imprima en pantalla lo siguiente:
   * Si el IMC es por debajo de 18.5 : Bajo peso debe ir al nutricionista
   * Si el IMC es 18.5—24.9 : Normal
   * Si el IMC es 25.0—29.9 : Sobrepeso
   * Si el IMC es 30.0 o más : Obeso debe ir al nutricionista
2. Cree una función que pida el nombre del usuario e imprima el nombre y un mensaje que diga Bienvenido + nombre.
3. Cree una función que pida el precio de un producto y la cantidad y diga al usuario el precio total.
4. Cree una función que pida la fecha actual y calcule cuántos días y semanas faltan para terminar el año.