Taller de Ejercicios JS

**Programación web 1**

Profe. Jossy Tello

Tema. Funciones en JS.

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 Perimetro(radio); Perímetro de la circunferencia = 2\*Math.PI\*Radio y calcula Area(radio); Area de la circunferencia = Math.PI\*Radio2***
4. ***Crear y llamar a una función que recibe un número y calcula su cubo.***
5. ***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.***
6. ***Muestra todas las operaciones básicas(suma, resta, multi, división), pidiendo al usuario 2 números.***
7. ***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***

**Ejercicios con funciones recibiendo funciones como parámetro (callback).**

1. ***Cree una función que pida el nombre del usuario, y por medio de otra función imprima el nombre y un mensaje que diga Bienvenido + nombre.***
2. ***Cree una función que pida el precio de un producto y la cantidad y por medio de otra función aumente el iva y diga al usuario el precio total .***
3. ***Cree una función que pida la fecha actual y por medio de otra función calcule cuántos días y semanas faltan para terminar el año.***
4. ***Cree un listado de compras, con función que pida el número de productos, nombre y valor del producto por medio de otra función imprima la información digitadas.***