Entregable Fundamentos de Programacion

Este entregable se debe realizar en el lenguaje de programación JavaScript.

Debe realizarse de **forma individual** y subirse al espacio habilitado en la plataforma Territorium haciendo uso de su <u>usuario asignado</u>.

Como evidencia debe subir los siguientes archivos:

- 1. El codigo de JavaScript que contiene el ejercicio uno del taller.
- 2. El codigo de JavaScript que contiene el ejercicio dos del taller.
- 3. El código de JavaScript que contiene el ejercicio tres del taller.

Nota: Cree una carpeta llamada 'entregable' y allí consigne todos los documentos, posteriormente debe COMPRIMIRLA (Con 7zip o winrar) y subir el archivo comprimido a la plataforma para evitar inconvenientes con el antivirus u otros programas.

Ejercicios

- 1. Una librería realiza una feria de libros durante la cual ofrece un descuento a los estudiantes (10%), a los profesores (20%) y a los directivos (15%). Se solicita que cree un programa que le pida al usuario ingresar el valor total de la compra (número entero) y su cargo (estudiante, profesor, medico, ingeniero, director) -cadena de caracteres. Se desea calcular el total a pagar después de aplicado el descuento. Si el cargo no recibe descuento, debe cobrarle la totalidad del costo de la compra.
- 2. Cree un programa que le solicite al usuario ingresar la cantidad de plata depositada en un banco (número entero). Se desea calcular el valor de los intereses anuales. Si la cantidad de dinero depositada es superior a 10 millones recibe 10% de interés anual, si es entre 5 y 10 millones recibe 8% y si es entre 2 y 5 millones recibe el 5%, en cualquier otro caso recibe 0% de interés anual. El programa debe imprimir el interés anual por consola dependiendo de la cantidad de dinero ingresada. (Utilice console.log()).
- 3. Cree un programa que le solicite al usuario ingresar tres números enteros. Debe mostrar por pantalla el mayor de los tres números, en caso de que los tres números sean iguales debe mostrar 'iguales', luego debe mostrar cuáles de los tres números son pares. Muestre exclusivamente lo solicitado anteriormente sin enunciados extra que lo acompañen.