

## Caso Práctico

José es el dueño de un minimarket de barrio, lleva más de 15 años administrando el funcionamiento completo de su negocio, siempre lo ha hecho de manera análoga, lo cual en un inicio no presentaba problemas, pero con el pasar de los años esto ha generado errores humanos, pérdidas de registros, documentos estropeados por la antigüedad y una nula posibilidad de poder estudiar el real crecimiento de su negocio año tras año.

José te contrata para generar un software para su negocio.

En esta segunda instancia tu tarea será generar funciones utilizando JavaScript

Funciones solicitadas:

**obs: los días se deben ingresar como tipo String y los valores de los productos a comprar se deben trabajar con arreglos, por ejemplo = [1000,500,650,8000]**

- Don José todos los martes y jueves realiza un 20% de descuento en el total de las compras, crea una función la cual debe recibir un parámetro del día y el arreglo de valores de los productos a comprar, esta debe retornar el total final de la compra según corresponda o no descuento.
- Don José hace un 5% de descuento a los clientes que compren más de 3 productos y al menos uno de ellos tiene un valor mayor a 10.000, realiza una función que calcule el total verificando si corresponde o no el descuento.
- Se desea tener una función verificadora encargada de revisar si dentro de el arreglo de valores de los productos a comprar no existan valores negativos ingresados por error, en caso de no existir debe retornar un mensaje de éxito, en caso contrario debe retornar un mensaje de error junto con el número negativo y el índice en el que se encontraba.
- Dado el siguiente arreglo [200,5500,900,7000,500,300] con los valores de cada producto
  - Crea una función que retorne el valor del producto más costoso.
  - Crea una función que retorne el valor del producto menos costoso.

Puntos a evaluar:

- Creación de funciones.
- Uso de bucles.
- Uso de condicionales.
- Uso de operadores lógicos.
- Uso de operadores algorítmicos.
- Definición correcta de variables.
- Lógica de programación
- **Debes** enviar el link de tu repositorio con el script correspondiente al correo con el siguiente asunto
  - PruebaJavaScriptC3 - <Nombre Apellido>