

<b>EVALUACIÓN</b>	PARCIAL 1	<b>GRUPO</b>	N1C	<b>FECHA</b>	04/07/2022
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Puntos: 50 puntos</li><li>- Duración: 2 Horas</li><li>- Sin material</li><li>- Otros : Consultas solamente sobre interpretación de letra.</li></ul>				

1)

Vamos a crear una aplicación para un local que entrega café a domicilio semanalmente utilizando como fuente de datos la información que ya tenemos en el sistema:

```
class Producto{
    constructor(id, nombre, precioPorEnvio, frecuenciaMensual){
        this.id = id;
        this.nombre = nombre;
        this.precioPorEnvio = precioPorEnvio;
        this.frecuenciaMensual = frecuenciaMensual;
    }
}

let productos = [
    new Producto(3, "Amargo", 200, 4),
    new Producto(7, "Colombiano", 250, 2),
    ...
]
```

Se desconoce la cantidad de elementos que hay en el array, pero se sabe que son objetos con el mismo formato siempre. El id es único para cada producto.

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y la funcionalidad javascript para poder crear los elementos de interfaz para poder hacer registros de pedidos en la aplicación. Se solicitará el nombre de la persona, y el producto que desea comprar. Se valorará la creación dinámica de un combo desplegable de productos (prestar atención a que dato se desea almacenar del producto). En esta parte no se debe almacenar información, solamente crear la interfaz.
- Crear la/s clase/s y array/s necesarios para manejar la información a utilizar en la aplicación.
- Crear la funcionalidad para, utilizando el HTML creado, hacer un registro de un pedido. Cada pedido se almacenará en un array de pedidos, con objetos Pedido que contarán con el nombre de la persona, el id del producto que desea comprar y el precio final de la compra que se obtendrá multiplicando el precio por envío por la frecuencia mensual de envío de ese producto y un id que será un valor numérico único autoincremental. Se deberá validar que el nombre de la persona no esté registrado en un pedido anterior. En caso de error, dar aviso en un párrafo.
- Crear una función obtenerPedidosProducto que reciba como parámetro un nombre de producto y devuelva la cantidad de pedidos que hay de ese producto en el array de pedidos.
- Crear una función obtenerTotalDineroVentasProducto que reciba como parámetro un id de producto y

---

devuelva el total de dinero facturado por ventas de ese producto.

- f) Crear una función obtenerPedidosPersonas que reciba como parámetro un texto y devuelva un array con todos los pedidos que en el nombre coincidan parcial o totalmente con el texto pasado como parámetro.
- g) Crear una función que muestre en una tabla todos los nombres de todos los productos y el total de dinero facturado por ventas de ese producto.

Nombre	Total facturado
Amargo	2400
Colombiano	3000
....	...

*Se valorará la utilización de nombres de variables y funciones descriptivos, la optimización de la solución y que se respeten las estructuras que se solicita utilizar.*

*En caso de no poder resolver alguna de las partes se puede suponer como completada cuando se solicite.*

*Identificar claramente qué parte del ejercicio se está resolviendo.*