

| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-----|--------------|------------|
| EVALUACIÓN | PARCIAL 1 | GRUPO | M1B | FECHA | 07/07/2022 |
| MATERIA | PROGRAMACIÓN 1 | | | | |
| CARRERA | AP/ATI | | | | |
| CONDICIONES | - Puntos: 50 puntos - Duración: 2 Horas - Sin material - Otros : Consultas solamente sobre interpretación de letra. | | | | |

1)

Vamos a crear una aplicación para una peluquería utilizando como fuente de datos la información que ya tenemos en el sistema:

```
class Servicio{
    constructor(id, tipo, precio){
        this.id = id;
        this.tipo= tipo;
        this.precio = precio;
    }
}

let servicios = [
    new Servicio(3, "Corte común", 280),
    new Servicio(7, "Tinta", 600),
    ...
]
```

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 servicio.

- 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 cobros en la aplicación. Se solicitará el nombre de la persona y el servicio realizado. Se valorará la creación dinámica de un combo desplegable de servicios (prestar atención a que dato se desea almacenar del servicio). 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 cobro. Cada cobro se almacenará en un array de cobros, con objetos Cobro que contarán **solamente** con el nombre de la persona, el id del servicio y un id que será un valor numérico único autoincremental. Se deberá validar que no exista un cobro para ese mismo servicio para ese mismo nombre de persona. En caso de error, dar aviso en un párrafo.
- Crear una función obtenerIngresosServicio que reciba como parámetro un nombre de servicio y devuelva el total de dinero generado por cobros de ese servicio.
- Crear una función obtenerServicios que reciba como parámetro un nombre de persona y devuelva un array con los cobros que correspondan a personas que coincidan parcial o totalmente con el nombre recibido como parámetro.

- f) Crear una función obtenerPrecioAcumulado que reciba como parámetros dos id de servicio y devuelva el precio total de esos dos servicios juntos.
- g) Crear una función que muestre en una tabla todos los nombres de los servicios y el total de dinero generado por cobros de ese servicio

| Nombre | Total dinero |
|-------------|--------------|
| Corte común | 560 |
| Tinta | 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.