

EVALUACION	PARCIAL	GRUPO	N1A	FECHA	02/12/2019
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: 45 puntos- Duración: 3 Horas- Sin material- Otros : No escribir en la hoja de la letra Consultas solamente sobre interpretación de letra. Numerar las hojas entregadas.				

Un laboratorio genera lotes de medicamentos y desea informatizar su gestión de producción.
A efectos de controlar la misma, maneja la siguiente estructura para los medicamentos:

let medicamentos = [{ "nombre": "Vanrex", "principioActivo": "Dexametasona", "dosis" : 200 }, ...]

De cada lote se conoce: su identificación, valor entero autonumérico, fecha de creación, que será un string en el formato AAAAMMDD, el objeto medicamento que se produce, y la cantidad de medicamentos producidos en el lote.

- Realizar el html necesario para agregar un nuevo lote de medicamento. Se deberá ingresar la fecha de creación, debiendo cargar el combo de medicamentos desde javascript (incluir el código de js para el combo), y por último la cantidad de medicamento del lote. Deberá tener un botón "Agregar Lote". Y un lugar reservado para mostrar mensajes. **7ptos**
- Codificar un función que devuelva un objeto medicamento del Array de medicamentos, dado un nombre de medicamento. Deberá devolver null si no encuentra el medicamento. **7ptos**
- Realizar la funcionalidad de agregar lote, validando que la cantidad de medicamento sea un número positivo y la fecha no sea vacía. Notificar éxito o fracaso de la operación. **7ptos**
- Se necesita una función que devuelva la cantidad total de medicamento producido hasta determinada fecha. La función recibirá dos parámetros: la fecha como string con formato AAAAMMDD, y un nombre de medicamento. Deberá devolver el total producido hasta esa fecha. **10 ptos**
- Crear una función que reciba una dosificación de medicamento y devuelva una lista de objetos medicamento que tengan esa dosificación. **7ptos**
- Reporte por nombre del medicamento, y el total producido en todos los lotes. Totalizar la cantidad final **7ptos**

Nombre	Total producido
Halfon	16000
Dexometroina	64000
...	...
...	...
Total	184000

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

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

Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.