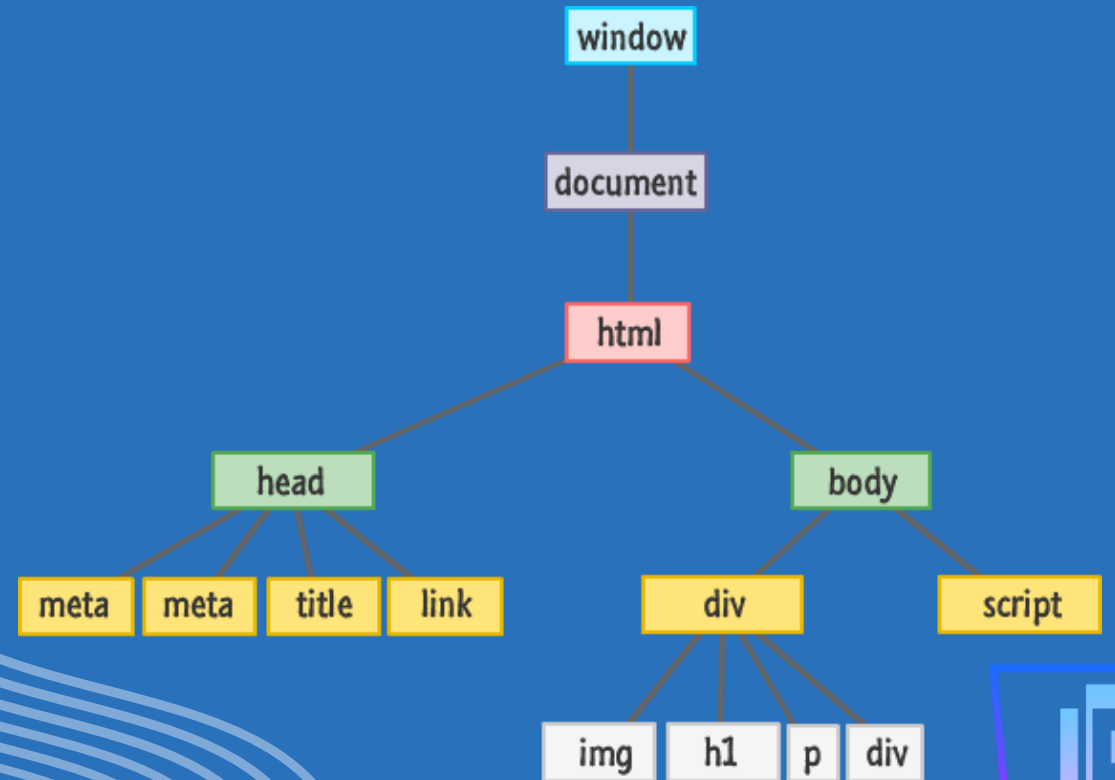


REPASO DOM EN JAVASCRIPT





Fabian Florian

ING. SISTEMAS - MENTOR BOOTCAMP DWFS



JavaScript



REPASO
PRACTICO DEL
DOM EN
JAVASCRIPT



RETO DE EJEMPLO..

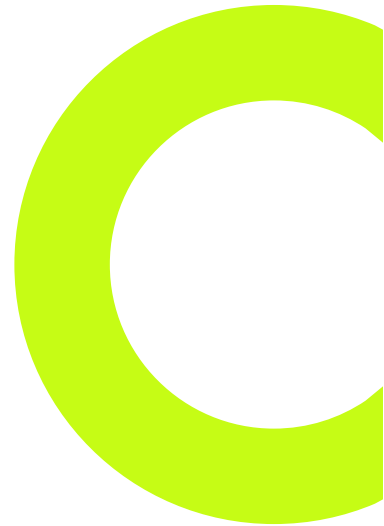
Requerimiento 00:

- 0- Se le ha designado para que diseñe y construya un sistema aplicando HTML5, CSS3 y JavaScript, implementando funciones para la entrega de 2 tipos de medicamentos para N pacientes de una IPS local para el tratamiento y prevención de la hipotensión y la hipertensión, en pro del mejoramiento de la calidad de vida de todos los ciudadanos.

El Sistema deberá recibir como entrada la cantidad de existencias del **Medicamento 1**, seguido de la cantidad de existencias del **Medicamento 2**.

Posteriormente se leerá la información de la **Presión Sistólica** y la **Presión Diastólica** de múltiples **pacientes** y realizar la deducción de los medicamentos entregados hasta que se agoten las existencias de cualquiera de los 2 medicamentos.

Los **rangos de valores** de presión, así como su **Categoría** y la **cantidad y tipo de medicamento** entregado se listan en la siguiente tabla:



RETO PARA DESARROLLAR..

1-

2-

Presión Sistólica	Presión Diastólica	Categoría	Tipo de Medicamento	Número de Dosis a entregar
< 69	< 48	hipotensión	2	6
[69 - 98)	[48 - 66)	Optima	Ninguno	0
[98 - 143)	[66 - 92)	Común	Ninguno	0
[143 - 177)	[92 - 124)	Pre HTA	1	6
[177 - 198)	[124 - 142)	HTAG1	1	10
[198 - 246)	[142 - 169)	HTAG2	1	18
≥ 246	≥ 169	HTAG3	1	35
≥ 162	< 86	HTASS	1	17

Si no se encuentra la **categoría** del paciente el registro se cuenta el paciente atendido, pero no se entrega ninguna **dosis** de ese **tipo de medicamento**.

Finalmente, se debe mostrar la **cantidad de pacientes atendidos**, la **cantidad de pacientes** a los que se les hizo **entrega de dosis del medicamento 1** y la **cantidad de pacientes** a los que se les hizo **entrega de dosis del medicamento 2**.

Además, si no se entregan medicamentos se debe mostrar que el total de pacientes atendidos, pacientes a los que se les hizo entrega del medicamento 1 y pacientes a los que se les hizo **entrega del medicamento 2** es **0**.





**PREGUNTAS
Y RESPUESTAS**