

Entrega 2:

Ejercicio 1:

Vamos a crear una aplicación que nos permite gestionar los pacientes de un hospital.

Debemos crear un listado de pacientes con los siguientes campos.

Id: number
nombre: String
apellido: String
edad: number
diagnostico: string
numeroSS: string

Debemos crear un listado de 15 pacientes.

Deberemos poder pintar los pacientes dentro del html con una maquetación que vosotros decidais.

Desarrollaremos las siguientes funcionalidades:

- Pintar lista de pacientes.
- Filtrar pacientes entre 18 y 25 años y pintar el resultado por pantalla
- Filtrar pacientes por diagnostico (enfermedad)
- **BOLA EXTRA:** Me gustaria poder sacar los pacientes cuyo numero de la seguridad social acabe en cero.

Ejercicio 2:

Debemos crear un aplicación que me permita crear un tablero de ajedrez dinámico, donde pueda elegir no solo el numero de casillas que tendrá el tablero si no también el ancho de la casilla.

Un tablero de ajedrez en html se pinta desarrollando este codigo en html

```
<div class="tablero">
  <div class="fila">
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
  </div>
  <div class="fila">
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
  </div>
  <div class="fila">
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
  </div>
  <div class="fila">
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: black; width: 100px; height:100px"></div>
    <div style="background-color: gray; width: 100px; height:100px"></div>
  </div>
</div>
```

El objetivo de esta aplicación es encapsular en funciones la creación de un tablero de ajedrez, separando responsabilidades y determinando por separado de creación de todos los elementos, pidiendo por pantalla solo el numero de casillas y el ancho de la casilla.