Nombre: Román Kornyeyev

Clase: DAW2V

*Voy a usar el mismo archivo HTML para todos los ejercicios. Por tanto, voy a seguir siempre el mismo método:

```
<div class="card w-100 limit-width-50 to-left-1250" id="ej1">
    <div class="card-body">

                  <input class="input input-text" type="number" id="num1-1" placeholder="Introduce el 1er número">
              class="form-ul-li">
                  <input class="input input-text" type="number" id="num1-3" placeholder="Introduce el 3er número">
         <button id="boton1" class="button">ORDENAR</button> —— SUBMIT
class="resultados w-100" id="resultados1"> —— AQUÍ PINTO LOS RESULTADOS
    let num1_1 = document.querySelector("#num1-1");
let num1_2 = document.querySelector("#num1-2");
let num1_3 = document.querySelector("#num1-3");
let resultados1 = document.querySelector("#resultados1");
               1. Pedir tres números y mostrarlos ordenados de mayor a
              menor.
                                                                                        $
                                                                                                  INPUTS
                                                                                        $
                25
                                                                                        $
                10
                                                                                                 SUBMIT
                                               ORDENAR
                                                                                                  RESULTADOS
               Ordenación: 25, 10, 5
```

Esta va a ser más o menos la mecánica a seguir en todos los ejercicios, por lo que seré algo escueto explicando ciertos apartados. También voy a usar el mismo script para todos los ejercicios, por tanto, el nombre de algunas variables puede ser algo menos claro (como: ej1 num1 en vez de num1).

1. Pedir tres números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.

Básicamente es el que he usado de ejemplo (así que reutilizo las imágenes):

```
<div class="card w-100 limit-width-50 to-left-1250" id="ej1">
     <div class="card-header">
     <div class="card-body">
            class="form-ul-li">
                         <label class="label-lane" for="num1-1"></label>
                         <label class="label-lane" for="num1-3"></label>
            <button id="boton1" class="button">ORDENAR</button> —— SUBMIT
class="resultados w-100" id="resultados1"> —— AQUÍ PINTO LOS RESULTADOS
      let num1_1 = document.querySelector("#num1-1");
let num1_2 = document.querySelector("#num1-2");
let num1_3 = document.querySelector("#num1-3");
let resultados1 = document.querySelector("#resultados1");
           if(num1 1.value && num1 2.value && num1 3.value){
           numeros1 = [parseInt(num1_1.value), parseInt(num1_2.value), parseInt(num1_3.value)];

numeros1.sort((a, b) => b-a); //ordenamos et array (sin volcado)|

resultados1.innerHTML = `Ordenación: ${numeros1.join(", ")}`;

numeros1 = []; //vaciamos et array para evitar concatenaciones posteriores

| else resultados1.innerHTML = `Rellena todos los campos`; | Si algún input está vacio, salt
                    1. Pedir tres números y mostrarlos ordenados de mayor a
                   menor.
                     5
                                                                                                                     $
                                                                                                                                   INPUTS
                                                                                                                     $
                      10
                                                                                                                                  SUBMIT
                                                              ORDENAR
                   Ordenación: 25, 10, 5
                                                                                                                                   RESULTADOS
```

2. Pedir un nçumero entre 0 y 9999 y decir cuantas cifras tiene:

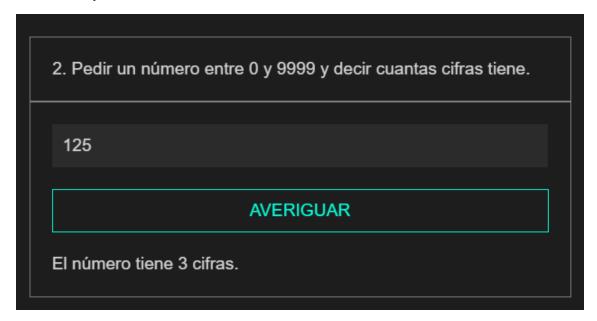
Hacemos la regex directamente en el html (min="0" max="9999").

```
//Ejercicio 2
const boton2 = document.querySelector("#boton2");
let ej2_num1 = document.querySelector("#ej2_num1");
let resultados2 = document.querySelector("#resultados2");

boton2.addEventListener("click", ejercicio2);

function ejercicio2 (){
   if(ej2_num1.value) resultados2.innerHTML = `El número tiene ${ej2_num1.value.toString().length} cifras.`
   else resultados2.innerHTML = `Rellena todos los campos`;
}
```

Igual que antes, asignamos variables, añadimos el eventListener y ejecutamos la función. Lo cual nos arroja este resultado:



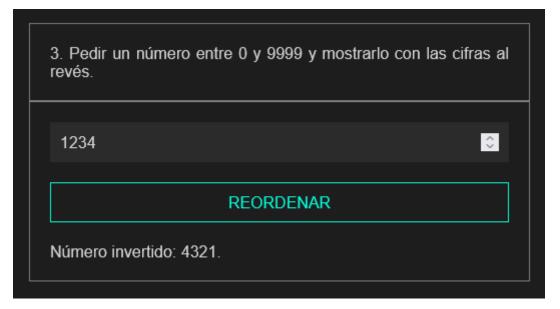
3: Pedir un número entre 0 y 9999 y mostrarlo con las cifras al revés.

```
<
```

```
//Ejercicio 3
const boton3 = document.querySelector("#boton3");
let ej3_num1 = document.querySelector("#ej3_num1");
let resultados3 = document.querySelector("#resultados3");

boton3.addEventListener("click", ejercicio3);

function ejercicio3 (){
    if(ej3_num1.value){
        let cadena = ej3_num1.value.toString();
        let invertido1 = "";
        for (let i = cadena.length; i > 0; i--) { //recorro el string desde el final hasta el inicio invertido1 += cadena.substring(i, i-1);
        }
        resultados3.innerHTML = `Número invertido: ${invertido1}.`
        document.write
    }else resultados3.innerHTML = `Rellena todos los campos`;
}
```



4. Pedir un número entre 0 y 9999 y decir si es capicúa.

4. Pedir un número entre 0 y 9999 y decir si es capicúa.

323

DESCUBRIR

Es capicúa

