JS Program Array to save data. Request data. No Is data Message->Data correct? incorrect Yes Order numbers Message->Same Same numbers? numbers Message -> Values order + order Call JS **Program**

Ejercicio 1

- Declaración de función/funciones.
- Declaración de arreglo para almacenar los datos solicitados
- Solicitar los valores y almacenarlos en el arreglo.
- Comprobar que dichos valores correspondan a un numero y no una cadena de string
- Ordenar los números del arreglo.
- Si los números son iguales, mensaje de que el numero en la posición del arreglo es igual a dicho número en otra posición del arreglo.
- Iterar los valores del arreglo mediante un for llamando a la función encargada de agregar los valores en el HTML.
- Verificar el funcionamiento correcto del programa e incorporarlo desde el index.html.

JS Program Ask Values Prompt **Options** No Is data Message->Data correct? incorrect Yes Ask temp Calculate temp Show values calculated with 2 decimals Call JS Program

Ejercicio 2

- Declaración de función/funciones.
- Declaración y solicitud de variable para almacenar opción.
- Verificar si la opción es correcta, sino regresar al paso 2.
- Solicitar la temperatura.
- Calcular temperatura en función de la opción seleccionada.
- Crear un arreglo para almacenar los valores de las temperaturas calculadas.
- Crear arreglo con los títulos de las tarjetas para el DOM.
- Iterar los valores del arreglo mediante un for llamando a la función encargada de agregar los nuevos valores en el HTML.
- Verificar el funcionamiento correcto del programa e incorporarlo desde el HTML

JS Program Ask Number **Prompt** No Is data Message->Data correct? incorrect Yes Calculate factorial number Show values with DOM Call JS **Program**

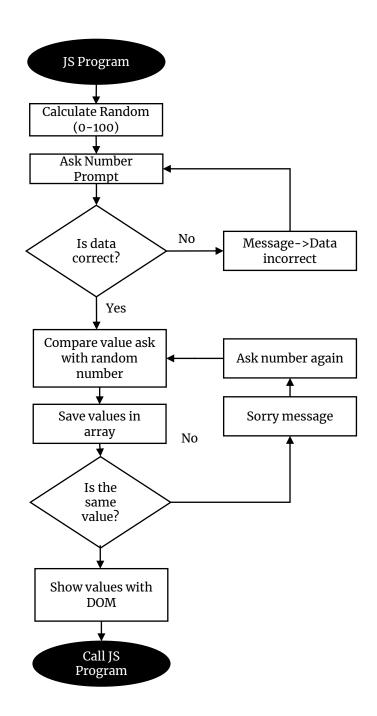
Ejercicio 3

- Declaración de función/funciones.
- Declaración y solicitud de variable para almacenar numero.
- Verificar si el numero es number, sino regresar al paso 2.
- Calcular el resultado factorial del numero ingresado.
- Llamar a la función encargada de incorporar los valores mediante el DOM.
- Verificar el funcionamiento correcto del programa e incorporarlo desde el HTML

JS Program Ask Number **Prompt** No Is data Message->Data correct? incorrect Yes Calculate Fibonacci number Save data in array Show values with DOM Call JS **Program**

Ejercicio 4

- Declaración de función/funciones.
- Declaración y solicitud de variable para almacenar numero.
- Verificar si el numero es number, sino regresar al paso 2.
- Calcular resultados de la serie Fibonacci hasta el numero ingresado.
- Almacenar los valores en un arreglo.
- Iterar el arreglo y mandar a llamar a la función encargada de incorporar los valores mediante el DOM con los valores asignados.
- Verificar el funcionamiento correcto del programa e incorporarlo desde el HTML



Ejercicio 5

- Declaración de función/funciones.
- Calcular numero random entre 0-100
- Declaración y solicitud de variable para almacenar numero.
- Verificar si el numero es number, sino regresar al paso 2.
- Comparar el numero con el valor ingresado.
- Almacenar los valores ingresados incorrectos en un arreglo.
- Iterar el arreglo y mandar a llamar a la función encargada de incorporar los valores mediante el DOM con los valores asignados.
- Verificar el funcionamiento correcto del programa e incorporarlo desde el HTML