

EXAMEN RA 2: Introducción a JavaScript

Consideraciones Previas:

1. Cada uno de los ejercicios debe entregarse en archivos separados.
2. Se nombrarán de la siguiente forma:
 - **Ejercicio 1:** examen01_naa.js - examen01_naa.html. Donde naa se corresponden con las iniciales de tu nombre y tus dos apellidos.
 - **Ejercicio 2:** examen02_naa.js - examen02_naa.html. Donde naa se corresponden con las iniciales de tu nombre y tus dos apellidos.

Ejercicio 1: (7,5 puntos)

Realiza una aplicación web para que el usuario adivine el año de creación de JavaScript (1995). Para ello la aplicación solicita mediante un prompt que se introduzca un año, teniendo que realizar las siguientes **comprobaciones**:

- Si se introduce un texto (**se considera texto el número seguido de caracteres**), debe dar un mensaje de error (**alert**) y pedir que se introduzca de nuevo un año.
- Si se deja vacío, debe dar un mensaje de error (**alert**) y pedir que se introduzca de nuevo un año.
- Si se pulsa cancelar, el programa termina dando un mensaje de despedida (**alert**).

Seguidamente deberá comprobar si el año introducido se corresponde con el año de creación de JavaScript. Tendrá que considerar las siguientes opciones:

- Si acierta el año, el programa da un mensaje de felicitación, informa de cuántos **intentos** ha necesitado para acertar y termina su ejecución.
- Si el número introducido es **menor**, el programa ofrece un mensaje (**alert**) informando de la situación y pide de nuevo que se introduzca un año.
- Si el número introducido es **mayor**, el programa ofrece un mensaje (**alert**) informando de la situación y pide de nuevo que se introduzca un año.

Ejercicio 2: (2,5 puntos)

Realiza las siguientes **mejoras** en la aplicación anterior:

1. Cuando se pulse **cancelar**, el lugar de cancelar la ejecución directamente, **pregunte** al usuario mediante un **confirm()** si realmente desea cancelar la ejecución.
 - En caso de respuesta afirmativa, la ejecución termina, mostrando el mismo mensaje de despedida del ejercicio anterior.
 - En caso de respuesta negativa, vuelve a pedir que se introduzca el año.
2. El usuario tendrá como **máximo** 5 intentos para acertar el año.
3. Controlar que se introduzca un año comprendido entre el año **0 y el 2023**.

IMPORTANTE: Solo puedes utilizar: condicionales (incluido el switch/case), bucles, parseInt(), parseFloat(), isNaN(), operadores matemáticos básicos, alert(), prompt() y confirm().