

Para la realización de este ejercicio habrá que descargar la carpeta subida en Teams con el nombre de Ejercicios-DOM-Parte-IV.

Vamos a reforzar nuestro conocimiento en los formularios, para ello, realizaremos algunos ajustes que nos permite Javascript en el lado del cliente. Como con todo, los lenguajes evolucionan y algo que antes se hacía gracias a Javascript hoy en día se puede utilizar directamente Html, con la parte de servidor pasa igual. Antes usábamos Javascript únicamente para la parte del cliente y ahora con la ayuda de otras tecnologías podemos manejar el servidor.

Centrándonos en los ejercicios, vamos a comenzar a manejarnos funciones y algunos eventos que nos permitirá profundizar en nuestro conocimiento en Javascript.

Algunos aspectos que considerar, los mensajes de error los coloreareis de rojo y cuando estén correctos pondréis un check verde. Por otra parte, respecto al html, podéis modificar los nombres o los ids junto a las clases.

1. Comenzaremos nombrando el formulario formTest con un nombre para seleccionarlo de forma sencilla. Una vez hecho esto, nos pondremos manos a la obra.  
En primer lugar, cualquier campo en el que tengamos que escribir, salvo el último fieldset, no lo podremos dejar vacío, así que haremos una función asignada a un evento que nos permita verificar que está vacío al cambiar el **foco** a otro elemento y mostrar un mensaje diciendo que no puede estar el campo vacío. Por otra parte, cuando estemos rellenando un campo y haya algún problema, lo resaltaremos.
2. Comprobaremos el campo Id, este campo hace de ID en la base de datos que se autoincrementará, sin embargo, lo aprovecharemos para hacer uso de validaciones. Este campo no se puede rellenar con ningún string, sólo números como mínimo de 2 cifras y máximo de 5.
3. Con el campo de contraseñas nos aseguraremos en primer lugar que sea de 8 cifras. Además, en caso de no cumplir un mínimo de seguridad también mostraremos un mensaje de la falta de seguridad en la contraseña. Será necesario un carácter especial, una mayúscula, una minúscula y un número junto a una letra.
4. Respecto al campo del nombre, realizaremos una acción similar, mínimo 3 caracteres y solo elementos del alfabeto.

5. En el caso del email, mínimo 5 caracteres y teniendo un **formato** de email.