

LABORATORIO 2B: VALIDACIÓN DE FORMULARIOS CON JAVASCRIPT

1. Se deberá codificar un *script* para el formulario **registro.html**. El *script* validará los datos introducidos por los usuarios según las siguientes especificaciones:

Validaciones obligatorias:

- a. Ningún campo obligatorio estará vacío.
- b. El Password tendrá al menos 6 caracteres.
- c. El correo debe tener el formato de la UPV/EHU:
Letras + 3 dígitos + "@ikasle.ehu." + "es"/"eus"
Casos de prueba incorrectos:
jvadillo3@ikasle.ehu.es,
jvadillo@gmail.com
Caso de prueba correcto:
jvadillo001@ikasle.ehu.eus,
jvadillo001@ikasle.ehu.es
- d. El teléfono debe tener 9 dígitos.
Casos de prueba incorrectos: 12345678, 12e456789
Casos de prueba correctos: 943018000, 666666666

Otras validaciones opcionales (sólo se considerarán si las validaciones obligatorias funcionan correctamente):

- e. El nombre del alumno/a incluye nombre de pila y dos apellidos.
- f. Otras que en vuestro formulario sean coherentes.

En JavaScript hay una clase, **RegExp**, que nos ayuda a definir y validar expresiones regulares.

Hasta que los datos introducidos por el usuario no sean validados y no se hayan realizado las validaciones de forma correcta, no se realizará el envío de los datos al servidor.

Si se han realizado de forma correcta las validaciones obligatorias, se considerará para evaluación la realización de las siguientes tareas opcionales.

2. **Opcional 1:** Añadir un script al formulario *registro.html* de tal forma que si la especialidad del alumno es diferente a las tres que se imparten en la FISS (Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores y Computación), dinámicamente se crea una caja de texto para que introduzca la denominación de la especialidad (p.e. Robótica).
3. **Opcional 2:** Realizar una segunda versión del formulario *registro.html* usando HTML5 y jQuery¹. Para usar jQuery hay que añadir una referencia a la librería JavaScript que se va a utilizar (<https://code.jquery.com>)
4. **Opcional 3:** Añadir un script al formulario *registro.html* de tal forma que si el usuario selecciona una imagen cuando está realizando el registro, se cree un elemento imagen en el formulario y se muestre en él la imagen seleccionada en un tamaño razonable.

Entrega del laboratorio

Envíar el siguiente [formulario](#) antes de las 9 h. del 28 de Septiembre.

¹ jQuery nos ofrece una librería de funcionalidades escritas en JavaScript para programar de una manera mas sencilla los scripts del lado cliente.