

Actividad – Realiza la validación del formulario siguiendo las instrucciones que se te indican. Puedes utilizar algún formulario realizado en otro módulo, siempre que contenga los siguientes campos y cumpliendo los siguientes requisitos:

1. Validar los campos de texto NOMBRE y APELLIDOS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en los campos correspondientes. (1,5 punto)
2. Validar un campo EDAD que contenga solamente valores numéricos y que esté en el rango de 0 a 105. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo EDAD. (0,5 puntos)
3. Validar un campo NIF. Utilizar una **expresión regular** que permita solamente 8 números, un guion y una letra. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo NIF. No es necesario validar que la letra sea correcta. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios. (1,5 puntos)
4. Validar un campo E-MAIL. Utilizar una **expresión regular** que nos permita comprobar que el e-mail sigue un formato correcto. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo E-MAIL. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios. (1,5 puntos)
5. Validar que se haya seleccionado alguna de las PROVINCIAS de un campo selector. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo PROVINCIA. (0,5 puntos)
6. Validar que se haya seleccionado algún radio-button SEXO. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo SEXO. (0,5 puntos)
7. Validar un campo FECHA utilizando una **expresión regular**. Debe cumplir alguno de los siguientes formatos: dd/mm/aaaa o dd-mm-aaaa. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo FECHA. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios. (1,5 puntos)
8. Validar un campo TELEFONO utilizando una **expresión regular**. Debe permitir 9 dígitos obligatorios. El primer dígito solo puede ser 9 o 6 o 7. Si

- se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo TELEFONO. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios. (1 punto)
9. Validar un campo HORA utilizando una **expresión regular**. Debe seguir el patrón de hh:mm. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo HORA. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios. (1 punto)
 10. La información del formulario sólo se podrá enviar si todos los campos comprobados han resultado ser correctos. (0,5 puntos)

Debes programar el código de JavaScript en un fichero independiente, utilizando la API de JavaScript y expresiones regulares.

Cuando Bubbling esté activado:

- En el div naranja aparecerá el texto “BUBBLING”.
- Al hacer clic sobre el div naranja se mostrará el mensaje “Has hecho clic en el naranja”.
- Al hacer clic sobre el párrafo se mostrará el mensaje “Has hecho clic en el blanco” y a continuación deberá activar el evento del div naranja, por lo que aparecerá el mensaje “Has hecho clic en el naranja”.

Cuando Capturing esté activado:

- En el div naranja aparecerá el texto “CAPTURING”.
- Al hacer clic sobre el div naranja se mostrará el mensaje “Has hecho clic en el naranja”. Al hacer clic sobre el párrafo se mostrará el mensaje “Has hecho clic en el naranja” y a continuación “Has hecho clic en el blanco”.

Cuando no estén activados los gestores de eventos:

- En el div naranja aparecerá el texto “EVENTO CLIC DESACTIVADO”.
- No aparecerá ningún mensaje al hacer clic sobre el div naranja o el párrafo contenido en este.