

U.T 06

EJERCICIO De REPASO DE VALIDACIÓN.

Este ejercicio es de entrega obligatoria.

Realizar la validación del formulario facilitado, cumpliendo los siguientes requisitos:

Notas: Se recomienda realizar una función para cada una de las validaciones de tal forma que se pueda llamar a cada una de forma independiente. Las funciones deberían devolver true si la validación ha sido correcta o false (y los mensajes de error solicitados) si la validación ha sido incorrecta. Para los puntos 2 y 3 se utilizará el método `addEventListener` en la carga de la página.

1. Programar el código de JavaScript en un fichero independiente. La única modificación que se debe realizar en el fichero `.html` es la de escribir la referencia al fichero de JavaScript.
2. Realizar una función que valide que todos los campos de texto tengan algún valor introducido antes de enviar el formulario. Si se produce algún error, se debe mostrar el mensaje en el contenedor "errores" (div del fichero `.html`), poner el foco en los campos correspondientes, y cancelar el evento por defecto (enviar el formulario) que tiene asignado el botón submit. (`preventDefault()`).
3. Cada vez que los campos NOMBRE y APELLIDOS pierdan el foco, el contenido que se haya escrito en esos campos se convertirá a mayúsculas.
4. Validar la EDAD para que contenga solamente valores numéricos y que estén 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.
5. Validar el NIF. Utilizar una expresión regular que permita solamente 8 números un guión y una letra. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo NIF. Validar que la letra sea correcta. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
6. Validar el 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.

7. Validar que se haya seleccionado alguna de las PROVINCIAS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo PROVINCIA.
8. Validar el campo FECHA utilizando una expresión regular. Debe cumplir alguno de los siguientes formatos: dd/mm/aaaa o dd-mm-aaaa. No se pide validar que sea una fecha de calendario correcta. 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.
9. Validar el campo TELEFONO utilizando una expresión regular. Debe permitir 9 dígitos obligatorios, el primero debe empezar por 6 o 9. 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.
10. Validar el campo HORA utilizando una expresión regular. Debe seguir el patrón de hh:mm. No es necesario validar que sea una hora correcta. 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.
11. Pedir confirmación de envío del formulario. Si se confirma el envío realizará el envío de los datos; en otro caso cancelará el envío.