

## Validación de formularios

### Práctica 1: Grupos y alumnos

Siguiendo con la práctica “Prácticas JS - 06 Eventos - Práctica 1 Grupos y alumnos” vamos a validar el formulario de añadir nuevos grupos.

Usaremos la API de validación de formularios de Javascript y las restricciones son:

- *código*: campo obligatorio, entre 3 y 5 caracteres de longitud
- *nombre*: campo obligatorio de al menos 5 caracteres
- *grado*: radiobuttons, también obligatorio
- *familia*: obligatorio y sólo aceptará los valores 'Informática', 'Sanitaria', 'Hostelería' y 'Peluquería', tanto si se introducen en mayúsculas como en minúsculas

OJO: repasad las restricciones que hay ahora en los inputs porque habrá que cambiar alguna y añadir otras.

Los mensajes que deberá mostrar en caso de error son:

- **obligatorio**: Debe introducir algo en el campo XXX (en lugar de XXX debe aparecer el name del campo)
- **longitud mínima**: En el campo XXX debe introducir al menos XX caracteres (XX es el mínimo)
- **longitud máxima**: En el campo XXX debe contener como mucho XX caracteres (XX es el máximo)
- **no en esos valores**: El campo XXX sólo acepta ciertos valores

No se puede enviar el formulario si hay algún error.

Si hay algún error se mostrará en un span debajo del input (esos span los crearemos en el index.html, tendrán la clase error y estarán vacíos). Si un campo NO contiene ningún error su span debe estar vacío.

También añadiréis una regla al fichero CSS para que el texto de clase error sea de color rojo.

### Práctica 2: Almacén

Siguiendo con la práctica “Prácticas JS - 06 Eventos - Práctica 2 Almacén” vamos a validar el formulario de añadir nuevos productos al almacén.

Usaremos la API de validación de formularios de Javascript y las restricciones son:

- *cod*: 3 letras mayúsculas, un guión y 4 números (ej. INF-0013 o VID-1234). Obligatorio
- *name*: entre 5 y 25 caracteres. Obligatorio
- *units*: entre 0 y 100, sin decimales
- ~~*minstock*: entre 0 y 10, sin decimales~~
- *price*: entre 0 y 999.99 con un step de 0.01. Obligatorio

# Prácticas JS

- ~~categ: menos de 25 caracteres~~
- ~~ubicacion: radiobutton de 3 opciones (Alcoi, València, Alacant). Obligatorio~~
- ~~comprobado: checkbox que debemos marcar. Obligatorio~~

Todos los campos son obligatorios. Queremos que muestre al usuario los siguientes mensajes de error:

- si falta un campo obligatorio: El campo es obligatorio
- si lo introducido no cuadra con el pattern: El valor introducido no cumple con lo pedido
- si el valor es menor del mínimo: El valor mínimo es X
- si el valor es mayor del máximo: El valor máximo es X
- si lo introducido no tiene los suficientes caracteres: Debes introducir al menos X caracteres
- si lo introducido tiene demasiados caracteres: Debes introducir como máximo X caracteres

Sólo se enviará el formulario si no tiene campos erróneos. Cada campo mal rellenado se destacará en rojo y debajo del mismo se añadirá un <div> con el texto correspondiente al error en rojo.

Validaremos cada campo al salir de él y siempre antes de enviar el formulario.