



JavaScript



Módulo 11



1. Validación de formularios a tiempo real.
2. Control de campos de texto.
3. Control de campos de casilla.
4. Control de campos de selección.
5. Expresiones regulares.



Validación de formularios en tiempo real. Control de campos de texto, casilla y selección.

La validación de formularios HTML se puede realizar
mediante JavaScript.

La propiedad `forms` de solo lectura de la interfaz `Document`
devuelve una `HTML Collection` lista de todos los
elementos `<form>` contenidos en el documento.



Ejercicios.

1. Crear una función que valide que un campo de texto no sea vacío.
2. Crear una función que valide una entrada numérica en el rango 1-10.



Expresiones regulares en JavaScript.

Una expresión regular es una secuencia de caracteres que forma un patrón de búsqueda .

En JavaScript, el objeto `RegExp` es un objeto de expresión regular con propiedades y métodos predefinidos.

Sintaxis: *`/patrón/modificadores;`*



Expresiones regulares en JavaScript.

El método `test()` es un método de expresión `RegExp`.

Busca un patrón en una cadena y devuelve verdadero o falso, según el resultado.



Expresiones regulares en JavaScript.

Algunas expresiones regulares comunes. Las expresiones regulares son parte de la teoría computacional para implementar mayor seguridad en un sitio al pedir datos y supervisar que no entren datos maliciosos.

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre de un usuario en un blog: | <code>/[a-z0-9_-]{3,16}/</code> |
| Contraseña de un usuario: | <code>/[a-z0-9_-]{6,18}/</code> |
| Un valor en hexadecimal: | <code>/#?([a-f0-9]{6} [a-f0-9]{3})/</code> |
| Un slug: | <code>/[a-z0-9-]+/</code> |



Ejercicios.

1. Crear una función que evalúe si una cadena cumple con la expresión regular de un slug.