# ****JS en la Web: Validación de Formularios y HTML5****

## Conclusión 1: Validaciones con HTML

* Hacer validación en el propio HTML utilizando los atributos required y type.
* Utilizar reglas del regex dentro del atributo pattern para validar el campo de contraseña.
* Mandar un mensaje customizado de error en el navegador.

## Conclusión 2: Validación de contraseña

* Crear funciones para validaciones del formulario.
* Definir mensajes customizados para validaciones fuera del HTML.
* Utilizar data attributes para trabajar con JavaScript.
* Dejar la función de validación más genérica para funcionar con cualquier input.

|  |
| --- |
|  |

## Conclusión 3: Validación de fechas

* A validar fechas en nuestro formulario.
* A utilizar expresiones regulares para mejorar la validación de nuestro formulario.

## Conclusión 4: Mensajes customizados

* A instalar y utilizar el plugin Liveserver.
* Como descargar y correr el Browser-Sync.
* Como enseñar el mensaje de error directamente en el HTML.
* Como customizar los mensajes de error de validación.

|  |
| --- |
|  |

## Conclusión 5: Completando el formulario

* Como validar formularios.

## Conclusión 6: Tu proyecto en línea

* A subir tu proyecto a producción.

## Anexos:

* <https://regexr.com/>
* Browser-sync star -s -f . –directory (primero instalar browsersinc.io y luego escribir código en terminal para que funcione como live server)
* Para que funcione maxlength y minlength es necesario dejar el type="text"
* Se puede hacer fork para hacer copia de repo en github

## Código:

* maxlength="12"
* minlength="6"
* type="text"
* required
* pattern (expresión regular)
* title
* pattern="\d{10}"
* required
* minlength="10"
* maxlength="10"
* .addEventListener
* new Date(input.value);
* .setCustomValidity(mensaje);
* fecha.getUTCFullYear() + 18,
* fecha.getUTCMonth(),
* fecha.getUTCDate());
* Return
* Export
* .dataset.tipo

## Vocabulario:

* regex password: <https://stackoverflow.com/questions/19605150/regex-for-password-must-contain-at-least-eight-characters-at-least-one-number-a>
* Regex