

Tipos de Inputs y Validaciones en HTML

La validación de formularios en el entorno cliente puede realizarse a través de la validación de formularios incorporada y la validación con JavaScript. En esta investigación se abordan los inputs principales para ser utilizados dentro de la validación de formularios incorporada

- **Date y datetime-local:** Una cadena que representa la fecha introducida, según el formato 'YYYY-mm-dd' y 'YYYY-MM-DDTHH:mm'.
 - required
 - min y max
 - step: número que indica el nivel de detalle que el valor debe seguir. Esta indicada en días y se trata como milisegundos. El step date es 1, indicando 1 día y el step datetime-local es de 60 segundos.
- **Email:** Crea un campo de entrada que valida una dirección de correo. Formas nativas que permiten la validación de datos.
 - required
 - pattern
 - maxlength-minlength
 - multiple
 - list: lista de valores predefinidos que se muestran como sugerencia.
- **Password:** Campo de entrada de texto que oculta los caracteres, utilizado para contraseñas.
 - pattern
 - maxlength-minlength
 - size
- **Text y search:** Campo de texto básico que acepta cualquier tipo de texto.
 - list
 - maxlength-minlength
 - size
 - pattern
- **Number:** Crea un campo que solo acepta números.
 - list
 - max
 - min
 - step: el step es 1, permitiendo únicamente números enteros, a no ser que el step se modifique y no sea de tipo entero.
- **Url:** Campo de texto que valida que el valor sea una URL.
 - list
 - maxlength-minlength
 - pattern
 - size

- **Tel:** Una cadena que representa un número de teléfono
 - list
 - maxlength-minlength
 - pattern
 - size

Los atributos globales más comunes para esto son los siguientes:

- **required:** especifica si el campo es obligatorio o no.
- **minlength** y **maxlength:** especifican las longitudes máximas y mínimas del campo.
- **min** y **max:** especifican el valor máximo y mínimo del campo.
- **type:** el cual especifica el tipo de campo (donde introducimos uno de los tipos especificados en la sección anterior).
- **pattern:** especifica una expresión regular con un patrón definido a cumplir por los datos que serán introducidos por el usuario.