



EBook Gratis

APRENDIZAJE validation

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#validation

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con la validación.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Validando un nombre introducido por el usuario.....	2
Validando una edad contra un rango.....	3
Validar si la entrada del usuario contiene caracteres no alfanuméricos.....	3
Creditos.....	5

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [validation](#)

It is an unofficial and free validation ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official validation.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con la validación

Observaciones

La validación es el proceso de validación / verificación de las entradas del usuario según algunos criterios.

El objetivo principal es garantizar que las entradas de los usuarios coincidan con la política del sistema.

Por ejemplo, si un sitio permite visitantes menores de 50 años, se debe realizar la validación para garantizar que la edad ingresada por el usuario sea inferior a 50.

Relacionados: [Validación - Wikipedia](#)

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar la validación.

Validando un nombre introducido por el usuario

La validación del nombre introducido por un usuario contiene la siguiente comprobación

- Asegúrate de que no esté vacío
- Asegúrese de que contenga solo alfabetos, espacios y / o puntos.

Entonces, la expresión regular para esto es

```
^[A-Z][a-z]*(\.\s?[A-Z][a-z]*)+$
```

Esto significa

- `^` -> Debería comenzar con
- `[A-Z]` -> la primera letra debe ser mayúscula
- `[a-z]*` -> las letras iniciales deben ser mayúsculas (Opcional y no aplicable para Iniciales. Ej **.: J. Doe**)
- `(\.\s?[A-Z][a-z]*)+` -> Un punto (.) y / o un espacio (""), luego mayúsculas y minúsculas. El último + indica que esta parte puede repetirse muchas veces y al menos una vez debería estar allí.
- `$` fin. No habrá más palabras allí.

Ejemplo de coincidencia: J. Doe, John Doe, John Doe Doe, John D Doe.

Ejemplo en JavaScript

```
var name = "John Doe";
var noname = "123Abc";
console.log(/^[A-Z][a-z]*(\.\?\s?[A-Z][a-z]*)+$/i.test(name)); // true
console.log(/^[A-Z][a-z]*(\.\?\s?[A-Z][a-z]*)+$/i.test(noname)); // false
```

Validando una edad contra un rango

Tomemos el rango es de 18 a 80.

Entonces, para validar,

Debemos comprobar que la edad es un entero positivo.

Luego, verifique que sea mayor o igual a 18 y menor o igual a 80.

La prueba para verificar si es un número o no se puede realizar mediante una expresión regular simple como

```
^[0-9]+$
```

O incluso más simple

```
^\d+$
```

Entonces podemos comprobarlo con rango como

```
if age >= 18 && age <= 80 return true
else return false
```

Validar si la entrada del usuario contiene caracteres no alfanuméricos

A veces, tenemos que recibir información de los usuarios que solo deben contener caracteres alfanuméricos.

Por ejemplo, digamos un sistema de nombre de usuario que permite solo letras y números,

Entonces esto se puede hacer con la siguiente Expresión Regular

```
^[a-zA-Z0-9]+$
```

- `^` es restringir el inicio
- `[a-zA-Z0-9]+` es la parte principal que permiten sólo una pequeña `az` de capital `AZ` y los

números con una longitud mínima de 1 a cualquier extienden.

- `$` restringir el final

Esto también se puede hacer usando

```
^[\\w\\d]+$
```

aquí

- `\\w` representan los alfabetos
- `\\d` representan los dígitos

Si queremos restringir la longitud a un máximo de 20 caracteres,

```
^[a-zA-Z0-9]{1,20}$
```

- El `{1,20}` indica que la longitud puede estar entre 1 y 20, incluyendo ambos.

Lea [Empezando con la validación en línea](https://riptutorial.com/es/validation/topic/9591/empezando-con-la-validacion):

<https://riptutorial.com/es/validation/topic/9591/empezando-con-la-validacion>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con la validación	Community , Sagar V