

Servicios Directivas y Componentes. (Proyecto08)

Vamos a unir todo en esta práctica.

Servicio

Nos damos cuenta de que en nuestra aplicación vamos a necesitar un servicio con el fin de validar que un nombre es correcto, un nombre es correcto, cuando cumple los siguientes criterios.

- El nombre tiene una longitud mínima de 3 caracteres y máxima de 50 caracteres.
- El nombre no puede contener números, ni símbolos especiales (¡,?,@)
- El nombre no puede contener eñes.

Como este criterio lo vamos a usar en varios componentes (en esta práctica, no), vamos a crearnos un servicio con un método denominado `esValido(cadena :string): boolean` que nos devolverá `true` cuando el nombre sea correcto y `false` cuando no lo sea.

Componente

A nivel de componente, vamos a crear un formulario HTML con un cuadro de texto para introducir el nombre y un botón para comprobarlo. Además a nivel de estilo, queremos:

- Poner el fondo del componente color rosa palo.
- En la fuente del texto poner la fuente de Google. [Browse Fonts - Google Fonts](#), [Jacquarda Bastarda 9 Charted - Google Fonts](#)
- Poner una sombra al cuadro de texto.
- Poner un fondo degradado bien horrible.

Directiva

En el caso de que el nombre sea válido, se verá un texto en HTML con el siguiente contenido `<p>Nombre Validado y correcto </p>` en el caso de que no sea válido pondremos un texto en HTML con el siguiente contenido `<p>Nombre Validado e incorrecto </p>`

[Angular ngIf, opciones y componentes - Arquitectura Java](#)

Pipes

Usar un Pipe para poner en mayúsculas, las dos posibles salidas, nombre validado y correcto y la otra salida nombre validado incorrecto.

[Angular Uppercase Pipe : Convert string/text to uppercase in Angular \(angularjs wiki.com\)](#)