



Curso de Angular Forms: Creación y Optimización de Formularios Web

Nicolas Molina @nicobytes

¿Por qué aprender Angular Forms?

Objetivos del curso

Conoce la importancia de los
formularios para tu sitio web

Angular Platform



Presentación del proyecto: tour por los formularios de Platzi Store

Conoce la importancia de los
formularios para tu sitio web

Novedades de Angular v10

Conoce las más recientes
novedades



Angular v10

- Date range picker
- Warnings about CommonJS
- Optional stricter
- Update dependencies
- New default browser configuration

Cómo migrar proyectos de Angular v8 o v9 a Angular v10

Conoce la importancia de los
formularios para tu sitio web

Template Forms vs. Reactive Forms

Primeros pasos con Angular Forms

Domina el FormControl y sus estados

Primeros pasos con Angular Forms

Cómo usar inputs de texto y la importancia del type

Primeros pasos con Angular Forms

Manejo y binding de selects y selects múltiples

Primeros pasos con Angular Forms

Manejo y binding de inputs radio y checkbox

Primeros pasos con Angular Forms

Aplicando validaciones a un FormControl

Primeros pasos con Angular Forms

Integración y validaciones con CSS

Primeros pasos con Angular Forms

Usando FormGroup para multiples campos

Primeros pasos con Angular Forms

Reactive Forms con FormBuilder

Primeros pasos con Angular Forms

Los 11 validadores de Angular

Primeros pasos con Angular Forms



Validators

- min and max
- required and requiredTrue
- email
- minLength and maxLength
- pattern
- nullValidator
- compose
- composeAsync

Manejando múltiples FormGroups

Primeros pasos con Angular Forms

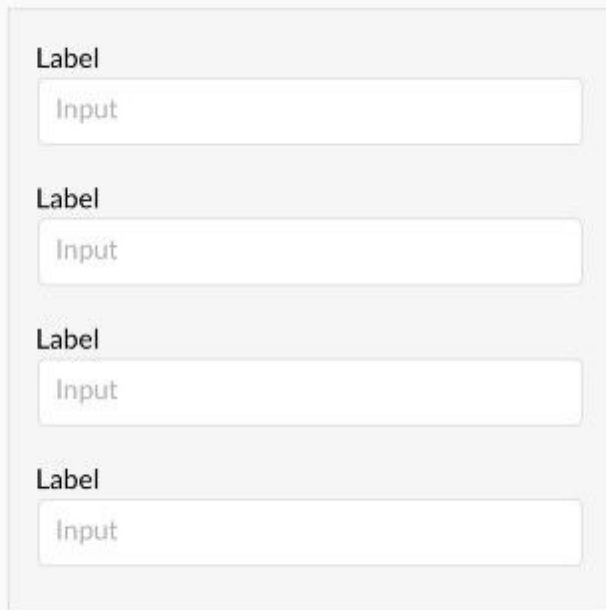
Usando componentes de Angular Material

Manejo de formularios

Errores comunes de usabilidad en formularios

Manejo de formularios

Forms should be one column



Label
Input

Label
Input

Label
Input

Label
Input

Do



Label
Input

Label
Input

Label
Input

Label
Input

Don't

Top align labels

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Do

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Don't

Group labels with their inputs

A vertical form with four input fields. Each input field is preceded by a label. The labels are aligned to the left of the inputs. Dimension lines on the left indicate a 4px gap between the label and the input, and a 20px gap between the inputs.

4px

Label

Input

20px

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Do

A vertical form with four input fields. Each input field is preceded by a label. The labels are aligned to the left of the inputs. Dimension lines on the left indicate a 10px gap between the label and the input, and a 10px gap between the inputs.

10px

Label

Input

10px

Label

Input

Label

Input

Label

Input

Don't

Avoid all caps

Label

Label

Label

Label

Do

LABEL

LABEL

LABEL


LABEL

Don't

Show all selection options if under 6

What is your favorite animal?

Lion	Tiger	Bear	Bull	Serval
------	-------	------	------	--------


A horizontal button group with five buttons: 'Lion', 'Tiger', 'Bear', 'Bull', and 'Serval'. The 'Bear' button is highlighted with a blue border and a mouse cursor is pointing at it.

Do

What is your favorite animal?

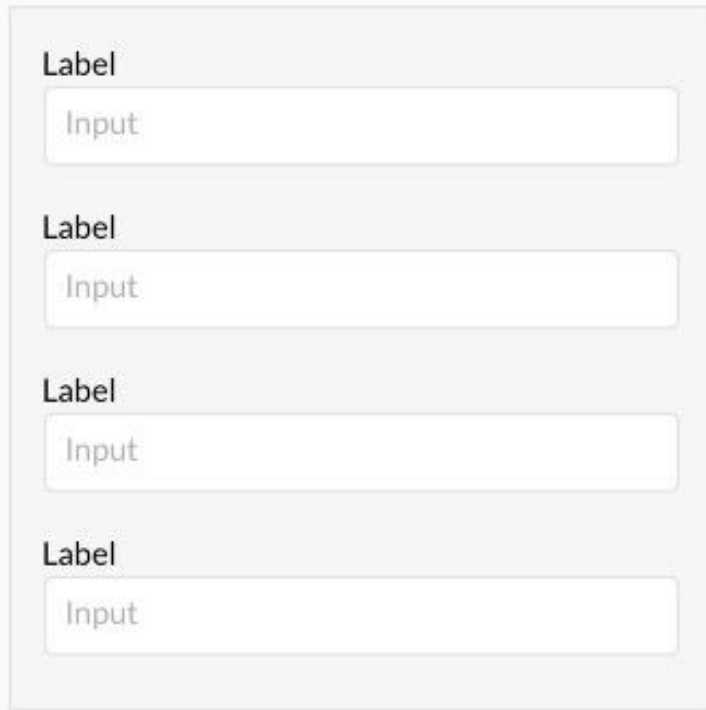
- Select -

- Lion
- Tiger
- Bear
- Bull
- Serval

A dropdown menu with a placeholder '- Select -' and a list of five options: 'Lion', 'Tiger', 'Bear', 'Bull', and 'Serval'. The 'Bear' option is highlighted with a grey background and a mouse cursor is pointing at it.

Don't

Resist using placeholder text as labels



A vertical form with four input fields. Each field has a label positioned to its left, aligned with the top of the input box. The labels are "Label", "Label", "Label", and "Label". The input fields contain the placeholder text "Input".

Do



A vertical form with four input fields. Each field has a label positioned inside the input box at the top left. The labels are "Label", "Label", "Label", and "Label". The input fields contain the placeholder text "Input".

Don't

Place checkboxes underneath each other for scannability

What are your favorite animals?

- ☐ Lion
- ☐ Tiger
- ☒ Bear
- ☐ Bull
- ☐ Serval

Do

What are your favorite animals?

- ☐ Lion
- ☐ Tiger
- ☒ Bear
- ☐ Bull
- ☐ Serval

Don't

Make CTAs descriptive

Email

Password

Sign Up Cancel

Do

Email


Password

Submit Cancel

Don't

Specify errors inline

Email

john@johndoe.com 

There is already an account with this email

Password

Do

1 error found

Email


john@johndoe.com

Password

Don't

Specify errors inline

Email



There is already an account with this email

Password

Do

1 error found

Email

Password

Don't

Validaciones personalizadas

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Validaciones asincrónicas conectadas a fuentes de datos externas

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Validaciones grupales

Descubre los diferentes tipos de validaciones en Angular Forms

Validaciones condicionadas y reactividad a variaciones en la UI

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Formulario para categorías de productos

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Conectando el formulario y la API

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Subir imágenes a Firebase Storage

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Validaciones asincrónicas

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

PatchValue: crear vs. editar

Estrategias avanzadas y optimización
de formularios

Creando el método de editar categorías

Estrategias avanzadas y optimización
de formularios

Smart vs. dumb components: un patrón para dividir responsabilidades

Estrategias avanzadas y
optimización de formularios

Implementando Smart y Dumb Components en PlatziStore

Estrategias avanzadas y
optimización de formularios



Mejorando nuestro formulario de productos

Descubre los diferentes tipos de
validaciones en Angular Forms

Select dinámico: carga opciones desde una fuente de datos externa

Aprende a trabajar con formularios dinámicos

Select dinámico: trabajando con objetos

Aprende a trabajar con formularios dinámicos

¿Cómo crear campos bajo demanda? Forms dinámicos con FormArray

Aprende a trabajar con formularios dinámicos

Componentes con CVA o Control Value Accesor

Estrategias avanzadas y
optimización de formularios

Optimización de un input de búsquedas con RxJS y debounce

Estrategias avanzadas y
optimización de formularios

Examina la accesibilidad de tus formularios

Estrategias avanzadas y
optimización de formularios



A11y (WCAG)

- Perceptible
- Operable
- Comprehensible
- Robusto

Siguientes pasos en tu carrera de desarrollo web profesional con Angular

Estrategias avanzadas y optimización
de formularios