26-3-2018

NgForm

Universidad Tecnológica de la Riviera Maya

**Profesor:**

Julián Villegas

**Materia:** Desarrollo de Aplicaciones III

**Alumno:**

Cab Salazar Aldo Geovani.

**Matricula:**

1602450

**Grupo:** TI41 Sistemas

Contenido

[NgForm 2](#_Toc509872646)

[Uso de Ngform 2](#_Toc509872647)

# NgForm

Los formularios son probablemente el aspecto mas importante de una aplicación web, ya que es de donde se obtiene la mayoría de información de los usuarios, algunas formas pueden llegar a ser muy complejas. Angular provee de herramientas útiles para ayudar a lidiar con las formas.

Ngform es una directiva que crea una instancia de alto nivel de FormGroup y lo asocia a un formulario para rastrear su valor agregado y su estado de validación, su uso es muy sencillo basta con importar FormsModule y esta directiva se activara en todas las etiquetas <form>. No necesita agregar un selector especial, aunque si se desea se puede asociar NgForm a una variable local.

importar { FormsModule } from '@ angular / forms' ;

@NgModule ({ --------------- ---------------

imports : [ BrowserModule , FormsModule ] --------- ------ --------------- })

<form # userForm = "ngForm" ( ngSubmit ) = "onFormSubmit (userForm)" >

----------------

----------------

<botón> Enviar </ button> </ form>

Para complementar la directiva NgForm se puede NgModel, esto hace que los campos del formulario puedan exportarse a una variable para obtener sus valores y el estado de validación en la plantilla HTML.

## Uso de Ngform

**App.component.html**

<h3> Uso de NgForm con NgModel </ h3>

<div>

<form # userForm="ngForm" ( ngSubmit )="onFormSubmit (userForm)">

<div>

Nombre:

<input name="name" ngModel required # userName="ngModel"> </ div>

<div>

Ciudad:

<input name="city" ngModel # userCity="ngModel"> </ div>

<div>

Estado:

<entrada name="state" ngModel>

</ div>

<div>

<button> Enviar </ button>

<button type="button" ( click )="resetUserForm (userForm)"> Restablecer </ button>

</ div>

< / form>

</ div>

<div>

<p> Valor de formulario:

<b> {{userForm.value | json}} </ b>

</ p>

<p> Formulario válido:

<b> {{userForm.valid}} </ b>

</ p>

<p> Formulario tocado: Formulario enviado:

<b> {{userForm.submitted}} </ b>

</ p>

</ div>

<div>

<p> Valor del nombre:

<b> {{userName.value}} </ b>

</ p>

<p> Nombre válido:

<b> {{userName.valid}} </ b>

</ p>

</ div>

<div>

<p> Valor de la ciudad:

<b> {{userCity.value}}

< / b>

</ p>

<p> Ciudad válida:

<b> {{userCity.valid}}

</ b>

</ p>

</ div>

**App.component.ts**

import { Component } de '@ angular / core' ; importar { NgForm } desde '@ angular / forms' ; @Component ({ selector : 'app-root'

, templateUrl : 'app.component.html' }) export class AppComponent { onFormSubmit ( userForm : NgForm ) { console . log (

userForm . value ); consola . log ( 'Nombre:' + userForm . controls [ 'nombre' ]. valor ); consola . log ( 'Form Valid:'

+ userForm . válido ); consola . log ( 'Form Submitted:' + userForm . submitted ); } resetUserForm ( userForm : NgForm )

{ userForm . resetForm () ;; } }

**App.module.ts**

importar { NgModule } de '@ angular / core' ; importar { FormsModule } desde '@ angular / forms' ; importar { BrowserModule

} de '@ angular / platform-browser' ; importar { AppComponent } de './app.component' ; @NgModule ({ imports : [ BrowserModule

, FormsModule ], declaraciones : [ AppComponent , ], bootstrap : [ AppComponent ] }) exportar clase AppModule { }

## Referencias

<https://angular.io/api/forms/NgForm>

<https://angular.io/guide/forms>

<https://docs.angularjs.org/api/ng/directive/ngForm>

<http://blog.ng-book.com/the-ultimate-guide-to-forms-in-angular-2/>