



**UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE PACHUCA**

Práctica 6

**Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la
información e innovación**

Materia: Aplicaciones Web

Catedrático: Diana Xochilt Ruano Vargaz

Alumno: Santiago Rivera Tetetla

Fecha: 13/02/2026



Evidencias

Captura 1 – Archivo contacto.ts

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts X contacto.html
p6 > src > app > contacto > TS contactos.ts > Contacto
1 import { Component } from '@angular/core';
2 import { NgForm } from '@angular/forms';
3 import { FormsModule } from '@angular/forms';
4 import { CommonModule } from '@angular/common';
5 declare var bootstrap: any;
6
7 @Component({
8   selector: 'app-contacto',
9   standalone: true,
10  imports: [FormsModule, CommonModule],
11  templateUrl: './contacto.html',
12  styleUrls: ['./contacto.css'],
13 })
14 export class Contacto {
15
16   tituloModal = '';
17   mensajeModal = '';
18
19   soloLetras(event: any) {
20     const valor = event.target.value;
21     event.target.value = valor.replace(/[^a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑ\s]/g, '');
22   }
23
24   procesarFormulario(form: NgForm) {
25
26     if (form.invalid) {
27       this.tituloModal = 'Error';
28       this.mensajeModal = 'Completa correctamente todos los campos.';
29     } else {
30       this.tituloModal = 'Éxito';
31       this.mensajeModal = 'Formulario enviado correctamente.';
32       form.resetForm();
33     }
34   }
35 }
```

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts X contacto.html
p6 > src > app > contacto > TS contactos.ts > Contacto
11
12   templateUrl: './contacto.html',
13   styleUrls: ['./contacto.css'],
14 })
15 export class Contacto {
16
17   tituloModal = '';
18   mensajeModal = '';
19
20   soloLetras(event: any) {
21     const valor = event.target.value;
22     event.target.value = valor.replace(/[^a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑ\s]/g, '');
23   }
24
25   procesarFormulario(form: NgForm) {
26
27     if (form.invalid) {
28       this.tituloModal = 'Error';
29       this.mensajeModal = 'Completa correctamente todos los campos.';
30     } else {
31       this.tituloModal = 'Éxito';
32       this.mensajeModal = 'Formulario enviado correctamente.';
33       form.resetForm();
34     }
35
36     const modal = document.getElementById('modalResultado');
37     if (modal) {
38       new bootstrap.Modal(modal).show();
39     }
40   }
41 }
```

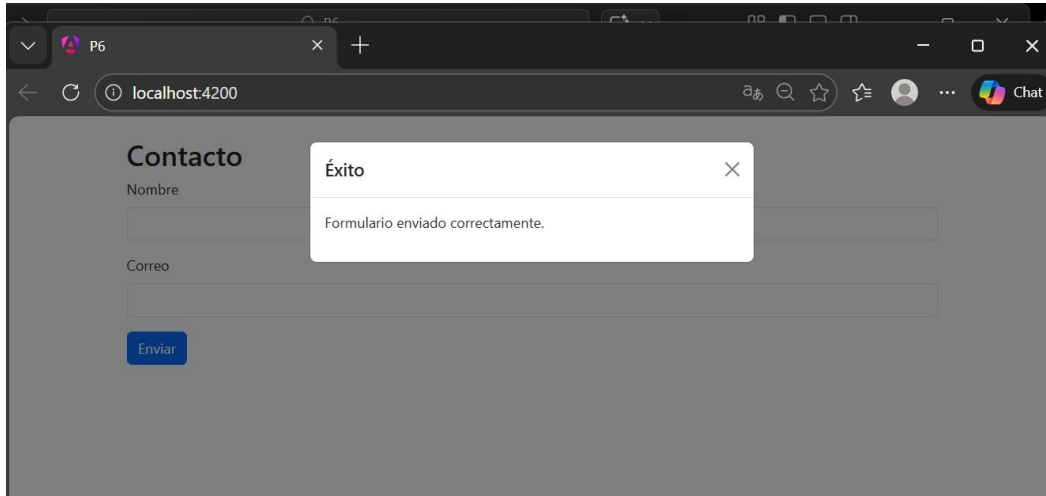
Captura 2 – Archivo contacto.html

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts X contacto.html
p6 > src > app > contacto > contacto.html > @div#modalResultado.modal.fade
1 <div class="container mt-4">
2   <h2>Contacto</h2>
3
4   <form #formContacto="ngForm"
5     (ngSubmit)="procesarFormulario(formContacto)">
6
7     <!-- ===== NOBRE ===== -->
8     <div class="mb-3">
9       <label class="form-label">Nombre</label>
10      <input
11        type="text"
12        class="form-control"
13        name="nombre"
14        ngModel
15        required
16        minlength="1"
17        maxlength="30"
18        pattern="^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑ\s]$"
19        #nombreCtrl="ngModel"
20      >
21      <input type="text" soloLetras($event)>
22    </div>
23
24    <div *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched" class="text-danger">
25      <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['required']">
26        El nombre es obligatorio
27      </small>
28
29      <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['minlength']">
30        El nombre debe tener al menos 3 caracteres
31      </small>
32    </div>
33  </form>
34</div>
```

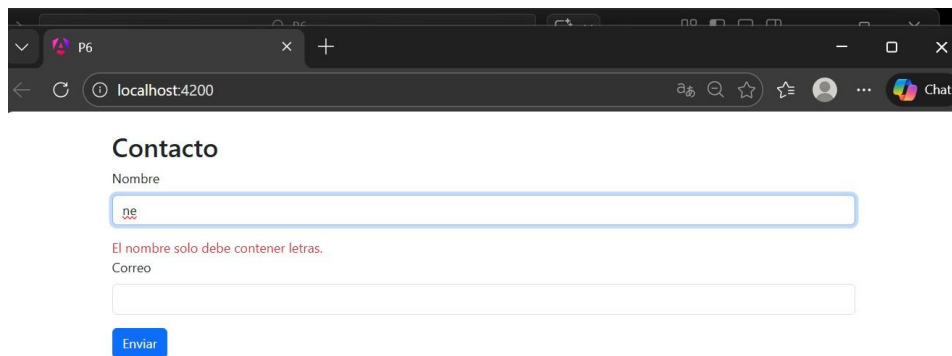
```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts X contacto.html
p6 > src > app > contacto > contacto.html > @div#modalResultado.modal.fade
1 <div class="container mt-4">
2   <form #formContacto="ngForm"
3     class="mb-3">
4     <label class="form-label">Correo</label>
5     <input
6       type="email"
7       class="form-control"
8       name="correo"
9       ngModel
10      required
11      email
12      minlength="10"
13      maxlength="50"
14      #correoCtrl="ngModel"
15    >
16  </div>
17
18  <div *ngIf="correoCtrl.invalid && correoCtrl.touched" class="text-danger">
19    <small *ngIf="correoCtrl.errors?.['required']">
20      El correo es obligatorio
21    </small>
22
23    <small *ngIf="correoCtrl.errors?.['email']">
24      El formato del correo no es válido
25    </small>
26
27    <small *ngIf="correoCtrl.errors?.['minlength']">
28      El correo debe tener al menos 10 caracteres
29    </small>
30
31    <small *ngIf="correoCtrl.errors?.['maxlength']">
32      El correo no debe exceder 50 caracteres
33    </small>
34  </div>
35</div>
```

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts X contacto.html
p6 > src > app > contacto > contacto.html > @div#modalResultado.modal.fade
78
79   <button class="btn btn-primary" type="submit">
80     Enviar
81   </button>
82 </form>
83 </div>
84
85 <!-- ===== MODAL ===== -->
86 <div class="modal fade" id="modalResultado" tabindex="-1">
87   <div class="modal-dialog">
88     <div class="modal-content">
89
90       <div class="modal-header">
91         <h5 class="modal-title">{{ tituloModal }}</h5>
92         <button class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
93       </div>
94
95       <div class="modal-body">
96         <p>{{ mensajeModal }}</p>
97       </div>
98     </div>
99   </div>
100 </div>
101
102 </div>
103
104 </div>
```

Captura 3 – Modal mostrando error (Campos vacíos)



Captura 4 – Modal mostrando error (Nombre menor a 3 caracteres)



Captura 5 – Modal mostrando error (Ingreso de números en el nombre) Captura 6 – Modal mostrando envío exitoso

