



**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 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-Záéíóúñ\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     const modal = document.getElementById('modalResultado');
36     if (modal) {
37       new bootstrap.Modal(modal).show();
38     }
39   }
40 }
```

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts contacto.html
p6 > src > app > contacto > TS contactos.ts > Contacto
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-Záéíóúñ\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     const modal = document.getElementById('modalResultado');
36     if (modal) {
37       new bootstrap.Modal(modal).show();
38     }
39   }
40 }
```

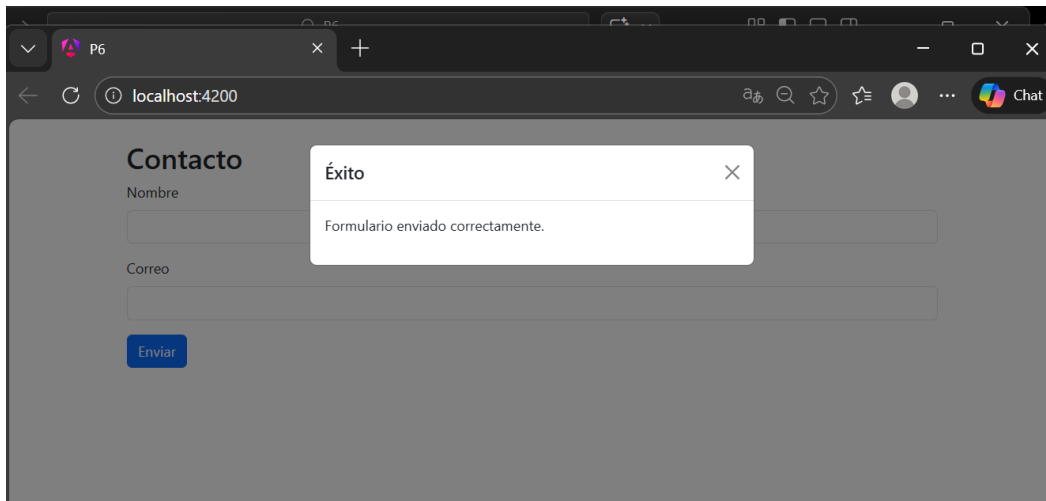
Captura 2 – Archivo contacto.html

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts 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     <div class="mb-3">
8       <label class="form-label">Nombre</label>
9       <input
10         type="text"
11         class="form-control"
12         name="nombre"
13         ngModel
14         required
15         minlength="3"
16         maxlength="30"
17         #nombreCtrl="ngModel"
18         #nombre="ngModel"
19         pattern="[a-zA-Záéíóúñ\s]+"
20         (input)="soloLetras($event)">
21     </div>
22
23     <div *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched" class="text-danger">
24       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['required']">
25         El nombre es obligatorio
26       </small>
27       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['minlength']">
28         El nombre debe tener al menos 3 caracteres
29       </small>
30       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['maxlength']">
31         El nombre no debe exceder 30 caracteres
32       </small>
33     </div>
34
35     <div class="text-danger mt-1">
36       *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched"
37       El nombre solo debe contener letras.
38     </div>
39
40     <div class="mb-3">
41       <label class="form-label">Correo</label>
42       <input
43         type="email"
44         class="form-control"
45         name="correo"
46         ngModel
47         required
48         email>
49     </div>
50
51     <button class="btn btn-primary" type="submit">
52       Enviar
53     </button>
54   </form>
55 </div>
56
57 <div class="modal fade id="modalResultado" tabindex="-1">
58   <div class="modal-dialog">
59     <div class="modal-content">
```

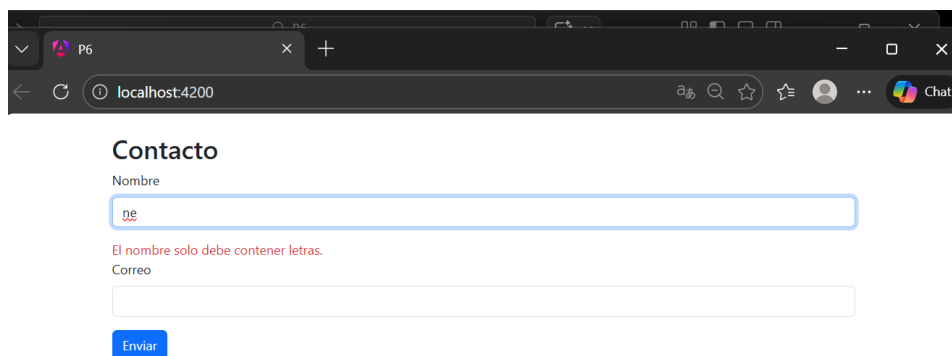
```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts contacto.html
p6 > src > app > contacto > contacto.html > div#modalResultado.modal.fade
1 <div class="container mt-4">
2   <form #formContacto="ngForm"
3     (ngSubmit)="procesarFormulario(formContacto)">
4
5     <div class="mb-3">
6       <label class="form-label">Nombre</label>
7       <input
8         type="text"
9         class="form-control"
10         name="nombre"
11         ngModel
12         required
13         minlength="3"
14         maxlength="30"
15         #nombreCtrl="ngModel"
16         #nombre="ngModel"
17         pattern="[a-zA-Záéíóúñ\s]+"
18         (input)="soloLetras($event)">
19     </div>
20
21     <div *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched" class="text-danger">
22       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['required']">
23         El nombre es obligatorio
24       </small>
25       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['minlength']">
26         El nombre debe tener al menos 3 caracteres
27       </small>
28       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['maxlength']">
29         El nombre no debe exceder 30 caracteres
30       </small>
31     </div>
32
33     <div class="text-danger mt-1">
34       *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched"
35       El nombre solo debe contener letras.
36     </div>
37
38     <div class="mb-3">
39       <label class="form-label">Correo</label>
40       <input
41         type="email"
42         class="form-control"
43         name="correo"
44         ngModel
45         required
46         email>
47     </div>
48
49     <button class="btn btn-primary" type="submit">
50       Enviar
51     </button>
52   </form>
53 </div>
54
55 <div class="modal fade id="modalResultado" tabindex="-1">
56   <div class="modal-dialog">
57     <div class="modal-content">
```

```
angular.json TS app.routes.ts app.html TS contactos.ts contacto.html
p6 > src > app > contacto > contacto.html > div#modalResultado.modal.fade
1 <div class="container mt-4">
2   <form #formContacto="ngForm"
3     (ngSubmit)="procesarFormulario(formContacto)">
4
5     <div class="mb-3">
6       <label class="form-label">Nombre</label>
7       <input
8         type="text"
9         class="form-control"
10         name="nombre"
11         ngModel
12         required
13         minlength="3"
14         maxlength="30"
15         #nombreCtrl="ngModel"
16         #nombre="ngModel"
17         pattern="[a-zA-Záéíóúñ\s]+"
18         (input)="soloLetras($event)">
19     </div>
20
21     <div *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched" class="text-danger">
22       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['required']">
23         El nombre es obligatorio
24       </small>
25       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['minlength']">
26         El nombre debe tener al menos 3 caracteres
27       </small>
28       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['maxlength']">
29         El nombre no debe exceder 30 caracteres
30       </small>
31     </div>
32
33     <div class="text-danger mt-1">
34       *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched"
35       El nombre solo debe contener letras.
36     </div>
37
38     <div class="mb-3">
39       <label class="form-label">Correo</label>
40       <input
41         type="email"
42         class="form-control"
43         name="correo"
44         ngModel
45         required
46         email>
47     </div>
48
49     <button class="btn btn-primary" type="submit">
50       Enviar
51     </button>
52   </form>
53 </div>
54
55 <div class="modal fade id="modalResultado" tabindex="-1">
56   <div class="modal-dialog">
57     <div class="modal-content">
58       <div class="modal-header">
59         <h5 class="modal-title">{{ tituloModal }}</h5>
60         <button class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
61       </div>
62       <div class="modal-body">
63         <p>{{ mensajeModal }}</p>
64       </div>
65     </div>
66   </div>
67 </div>
```

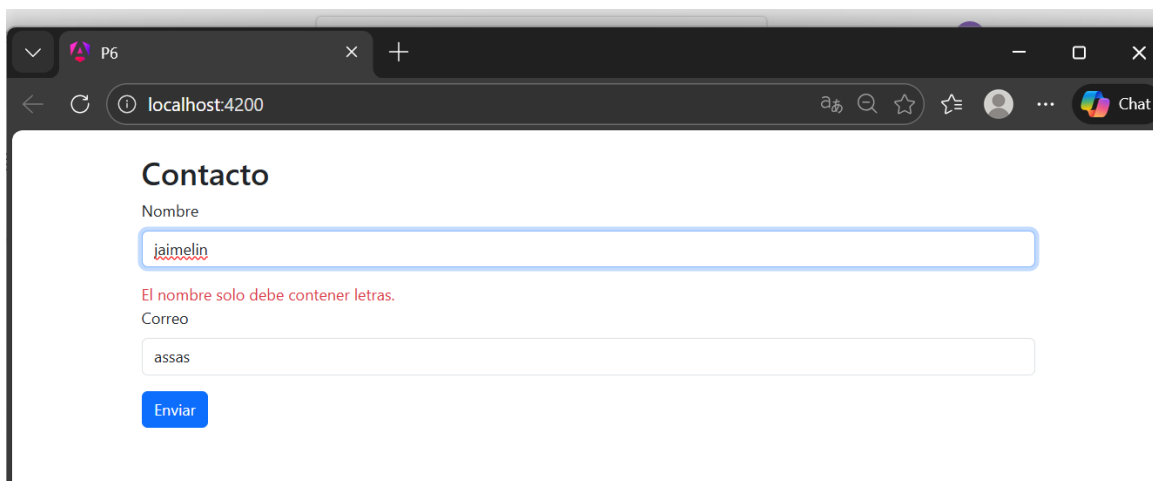
Captura 3 – Modal mostrando error (Campos vacíos)



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

