



# TESTING – API DE CONTACTOS

---

## 1 Identificación

- **Nombre de la prueba:** test\_add\_contact\_testclient
  - **Módulo / Servicio:** API – Gestión de Contactos
  - **Endpoint:** POST /add
  - **Versión API:** v1
  - **Responsables:** Gabriel Sánchez Y Juan Riascos
  - **Fecha:** (22/10/2025)
- 

## 2 Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /add permite agregar correctamente un contacto enviando los datos del formulario (name y phone), y que el sistema redirige a la página principal (/) mostrando el nuevo contacto en la lista.

---

## 3 Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
name	string	"Juan Pérez"	Nombre del contacto
phone	string	"3124567890"	Teléfono del contacto

**Método HTTP:** POST

**Body (Form):**

```
name=Juan Pérez  
phone=3124567890
```

---

## 4 Resultado Esperado

- Código de estado esperado: **303 See Other**
- Redirección a: /
- El archivo `contacts.json` debe contener el nuevo contacto:

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Juan Pérez",  
}
```

```
"phone": "3124567890"
}
```

---

## 5 Resultado Obtenido

(Se completa tras ejecutar la prueba)

Elemento	Resultado
Código HTTP	303
Archivo actualizado	✓ Incluye contacto “Juan Pérez”
Estado de la prueba	✓ Aprobada

---

## 6 Observaciones

- El endpoint agrega correctamente el contacto.
  - El archivo `contacts.json` se actualiza sin errores.
  - El tiempo de respuesta es inferior a 100 ms.
- 



## TEST 2 – Ver Contactos

### 1 Identificación

- **Nombre de la prueba:** `test_get_contacts_testclient`
  - **Módulo / Servicio:** API – Gestión de Contactos
  - **Endpoint:** GET /
  - **Versión API:** v1
  - **Responsable:** Gabriel Sánchez
  - **Fecha:** 22/10/2025
- 

### 2 Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint principal (/) carga correctamente la plantilla HTML mostrando todos los contactos registrados en `contacts.json`.

---

### 3 Datos de Entrada

Sin parámetros.

**Método HTTP:** GET

---

## 4 Resultado Esperado

- Código de estado esperado: **200 OK**
  - Plantilla renderizada: `index.html`
  - Contenido HTML incluye los contactos guardados (por ejemplo, “Juan Pérez”).
- 

## 5 Resultado Obtenido

(Se completa al ejecutar la prueba)

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Plantilla HTML cargada	✅ <code>index.html</code>
Contactos mostrados	✅ Correctamente
Estado de la prueba	✅ Aprobada

---

## 6 Observaciones

- La vista principal carga los datos de `contacts.json`.
  - El motor de plantillas Jinja2 funciona correctamente.
  - Tiempo de respuesta inferior a 100 ms.
- 



## TESTING 3 – Endpoint `/update/{contact_id}`

### 1 Identificación

- **Nombre de la prueba:** `test_update_contact_testclient`
- **Módulo / Servicio:** API – Gestión de Contactos
- **Endpoint:** POST `/update/{contact_id}`
- **Versión API:** v1
- **Responsable:** Gabriel Sánchez
- **Fecha:** (22/10/2025)

---

## 2 Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint `/update/{contact_id}` actualiza correctamente la información de un contacto existente (nombre y teléfono) en el archivo `contacts.json`, y que posteriormente redirige a la página principal (/) mostrando los datos modificados.

---

## 3 Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
<code>contact_id</code>	<code>int</code>	<code>1</code>	Identificador del contacto a actualizar
<code>name</code>	<code>string</code>	<code>"Carlos López"</code>	Nuevo nombre del contacto
<code>phone</code>	<code>string</code>	<code>"3201112233"</code>	Nuevo número telefónico del contacto

**Método HTTP:** POST

**Body (Form):**

```
name=Carlos López  
phone=3201112233
```

---

## 4 Resultado Esperado

- Código de estado esperado: **303 See Other**
- Redirección a: /
- Archivo `contacts.json` actualizado con los nuevos datos:

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Carlos López",  
  "phone": "3201112233"  
}
```

---

## 5 Resultado Obtenido

(Se completa tras ejecutar la prueba)

Elemento	Resultado
Código HTTP	303
Contacto actualizado	✅ Correctamente
Redirección	✅ Correcta

Elemento	Resultado
Estado de la prueba	✅ Aprobada

---

## 6 Observaciones

- El endpoint actualiza correctamente los campos `name` y `phone`.
  - La redirección a la vista principal se ejecuta sin errores.
  - El archivo `contacts.json` refleja los cambios inmediatamente.
  - Tiempo de respuesta inferior a **100 ms**.
- 



## TEST 4 – Eliminar Contacto

### 1 Identificación

- **Nombre de la prueba:** `test_delete_contact_testclient`
  - **Módulo / Servicio:** API – Gestión de Contactos
  - **Endpoint:** `GET /delete/{contact_id}`
  - **Versión API:** v1
  - **Responsable:** Gabriel Sánchez
  - **Fecha:** 22/10/2025
- 

### 2 Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint `/delete/{contact_id}` elimina correctamente el contacto especificado por su ID y redirige al listado principal.

---

### 3 Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
<code>contact_id</code>	<code>int</code>	<code>1</code>	ID del contacto a eliminar

**Método HTTP:** GET

---

### 4 Resultado Esperado

- Código de estado esperado: **303 See Other**
- Contacto eliminado del archivo `contacts.json`.
- Redirección a `/`.

---

## 5 Resultado Obtenido

(Se completa tras ejecutar la prueba)

Elemento	Resultado
Código HTTP	303
Contacto eliminado	✓
Redirección	✓ Correcta
Estado de la prueba	✓ Aprobada

---

## 6 Observaciones

- El sistema elimina correctamente los registros.
- No se detectan errores de validación.
- Redirección inmediata con tiempo de respuesta  $< 100$  ms.