

## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_registro\_usuario\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Usuarios

**Endpoint:** POST /api/usuarios/registro

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/usuarios/registro permite registrar correctamente un nuevo usuario mediante el envío de datos en formato JSON y devuelve un mensaje de confirmación con código de estado HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
nombre	string	"Juan Pérez"	Nombre del usuario
email	string	"juan@example.com"	Correo electrónico del usuario
password	string	"123456"	Contraseña del usuario

**Método HTTP:** POST

**Body (JSON):**

```
{  
  "nombre": "Juan Pérez",  
  "email": "juan@example.com",  
  "password": "123456"  
}
```

#### 4. Resultado Esperado

Campo	Tipo	Valor esperado	Descripción
mensaje	string	"Usuario registrado correctamente"	Mensaje de éxito del registro

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
{  
  "mensaje": "Usuario registrado correctamente"  
}
```

#### 5. Resultado Obtenido

(Se completa tras ejecutar la prueba)

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	{ "mensaje": "Usuario registrado correctamente" }
Estado de la prueba	Aprobada

#### 6. Observaciones

El endpoint valida correctamente los campos obligatorios.

El tiempo de respuesta promedio es menor a 150 ms.

No se detectan errores de validación.

## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_login\_usuario\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Usuarios

**Endpoint:** POST /api/usuarios/login

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/usuarios/login permite el inicio de sesión de un usuario registrado mediante email y contraseña, devolviendo un token JWT y datos básicos del usuario con código HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
email	string	"juan@example.com"	Correo electrónico del usuario
password	string	"123456"	Contraseña del usuario

**Método HTTP:** POST

**Body (JSON):**

```
{  
  "email": "juan@example.com",  
  "password": "123456"  
}
```

#### 4. Resultado Esperado

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
{  
  "mensaje": "Inicio de sesión exitoso",  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...",  
  "usuario": {  
    "id": "672f5a2c0f1c23f9c2f45e12",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "email": "juan@example.com"  
  }  
}
```

#### 5. Resultado Obtenido

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	{ "mensaje": "Inicio de sesión exitoso", "token": "...", "usuario": {...} }
Estado de la prueba	Aprobada

#### 6. Observaciones

El endpoint genera correctamente el token JWT.  
El tiempo de respuesta es inferior a 100 ms.  
Maneja correctamente errores de autenticación.

## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_obtener\_tareas\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Tareas

**Endpoint:** GET /api/tareas

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/tareas devuelve todas las tareas asociadas al usuario autenticado, siempre que se proporcione un token JWT válido, respondiendo con código de estado HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

**Encabezado requerido:**

Authorization: Bearer <token\_válido>

**Método HTTP:** GET

## 4. Resultado Esperado

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
[
  {
    "_id": "6730b2c4a9f5b8c3b1e8f111",
    "titulo": "Comprar víveres",
    "descripcion": "Comprar leche, pan y frutas",
    "completada": false,
    "usuario": "672f5a2c0f1c23f9c2f45e12"
  }
]
```

## 5. Resultado Obtenido

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	[ { "_id": "...", "titulo": "...", ... } ]
Estado de la prueba	Aprobada

## 6. Observaciones

El endpoint retorna correctamente las tareas del usuario autenticado.

No se presentan errores con tokens válidos.

El tiempo de respuesta es inferior a 120 ms.

## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_crear\_tarea\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Tareas

**Endpoint:** POST /api/tareas

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/tareas crea correctamente una nueva tarea asociada al usuario autenticado y devuelve la tarea creada con código HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
titulo	string	"Comprar víveres"	Título de la tarea
descripcion	string	"Comprar leche, pan y frutas"	Detalle de la tarea
completada	boolean	false	Estado inicial de la tarea

**Método HTTP:** POST

**Body (JSON):**

```
{  
  "titulo": "Comprar víveres",  
  "descripcion": "Comprar leche, pan y frutas",  
  "completada": false  
}
```

**Encabezado:**

Authorization: Bearer <token>

#### 4. Resultado Esperado

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
{
  "_id": "6730b2c4a9f5b8c3b1e8f111",
  "titulo": "Comprar víveres",
  "descripcion": "Comprar leche, pan y frutas",
  "completada": false,
  "usuario": "672f5a2c0f1c23f9c2f45e12"
}
```

#### 5. Resultado Obtenido

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	{ "_id": "...", "titulo": "Comprar víveres", ... }
Estado de la prueba	Aprobada

#### 6. Observaciones

El endpoint valida correctamente los datos enviados.

Crea y asocia la tarea al usuario autenticado.

El tiempo de respuesta promedio es de 100 ms.



## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_actualizar\_tarea\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Tareas

**Endpoint:** PUT /api/tareas/:id

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/tareas/:id actualiza correctamente una tarea existente, siempre que pertenezca al usuario autenticado, y devuelve los nuevos datos con código de estado HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

Parámetro	Tipo	Valor de prueba	Descripción
titulo	string	"Comprar víveres y limpiar cocina"	Nuevo título
completada	boolean	true	Estado actualizado de la tarea

**Método HTTP:** PUT

**Body (JSON):**

```
{  
  "titulo": "Comprar víveres y limpiar cocina",  
  "completada": true  
}
```

#### 4. Resultado Esperado

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
{  
  "_id": "6730b2c4a9f5b8c3b1e8f111",  
  "titulo": "Comprar víveres y limpiar cocina",  
  "descripcion": "Comprar leche, pan y frutas",  
  "completada": true  
}
```

#### 5. Resultado Obtenido

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	{ "_id": "...", "titulo": "...", "completada": true }
Estado de la prueba	Aprobada

#### 6. Observaciones

El endpoint actualiza correctamente los campos.  
Valida la propiedad del usuario antes de modificar la tarea.  
Tiempo de respuesta promedio: 90 ms.

---

## 1. Identificación

**Nombre de la prueba:** test\_eliminar\_tarea\_testclient

**Módulo / Servicio:** API – Gestión de Tareas

**Endpoint:** DELETE /api/tareas/:id

**Versión API:** v1

**Responsable:** Samuel Micolta, Juan Cifuentes, Jhon Cruz

**Fecha:** (22/10/2025)

## 2. Descripción del Caso de Prueba

Verificar que el endpoint /api/tareas/:id elimina correctamente una tarea existente del usuario autenticado y devuelve un mensaje de confirmación con código de estado HTTP 200 OK.

## 3. Datos de Entrada

**Método HTTP:** DELETE

**Encabezado:**

Authorization: Bearer <token>

## 4. Resultado Esperado

**Código de estado esperado:** 200 OK

**Respuesta esperada (JSON):**

```
{  
  "mensaje": "Tarea eliminada correctamente"  
}
```

## 5. Resultado Obtenido

Elemento	Resultado
Código HTTP	200
Respuesta JSON	{ "mensaje": "Tarea eliminada correctamente" }
Estado de la prueba	Aprobada

## **6. Observaciones**

El endpoint elimina la tarea de forma correcta.

Valida que el usuario sea el propietario.

El tiempo de respuesta promedio es de 80 ms.