

Evidencia de la ejecución de las pruebas de la API con Postman

Diseño de Aplicaciones 2 - 6/10/2022

[Repositorio Git](https://github.com/ORT-DA2/DA2-163471-223139-201250.git)

<https://github.com/ORT-DA2/DA2-163471-223139-201250.git>

Federico Czarniewicz - 201250 - M6C-1

Ignacio Olivera - 223139 - M6C

Cristhian Maciel - 163471 - N6A

Índice

1.Evidencia de pruebas funcionales con video	2
2. Resultados de pruebas funcionales	3

1.Evidencia de pruebas funcionales con video

Para mostrar la ejecución de pruebas funcionales contra nuestra API utilizamos la herramienta Postman la cual nos permitió realizar llamadas y verificar las respuestas esperadas.

En el link al video [<https://www.youtube.com/watch?v=HV1qNkVxzMo>] se prueban los siguientes casos de uso:

1. Logueo en el sistema de un usuario administrador
2. Usuario administrador crea una farmacia
3. Usuario administrador crea invitación para un rol empleado y rol owner
4. Usuario empleado crea 2 medicamentos
5. Usuario empleado crea 2 solicitudes de medicamentos
6. Usuario owner aprueba una solicitud y rechaza la otra
7. Usuario owner puede listar las solicitudes
8. Usuario anónimo realiza 2 compras de medicamentos
9. Usuario owner puede ver el reporte de compras de su farmacia

2. Resultados de pruebas funcionales

En la siguiente tabla vamos a describir con detalle las pruebas funcionales realizadas y el resultado obtenido. A partir de estas pruebas fuimos capaces de detectar errores conocidos que se describen en el documento “Descripción del diseño”.

Caso de uso	Descripción de prueba	Resultado esperado	Resultado obtenido
Autorización Estos casos se aplican a todos los endpoints que requieren autorización por role	PUT de una invitación sin Header Authorization.	Código de respuesta 401.	OK
	PUT de una invitación con header Authorization con un token inválido.	Código de respuesta 401.	OK
	Al hacer PUT de una invitación con un token correspondiente a un usuario con rol que no tiene permisos (empleado).	Código de respuesta 403.	OK
	Se envía token que no corresponde a un GUID	Código de respuesta 400.	OK
Crear sesión	Sesión para un usuario existente y credenciales correctas	Código de respuesta 200.	OK
	Sesión para un usuario no existente	Código de respuesta 404.	OK
	Sesión con credenciales vacías username: "" password: ""	Código de respuesta 400.	OK
	Al ingresar con un usuario creado con contraseña incorrecta	Código de respuesta 400.	Código 500
	Json vacío {}	Código de respuesta 400.	OK
	Código de respuesta 400.	Código de respuesta 400.	OK
Crear farmacia	Farmacia con nombre único -Nombre no vacío ni mayor a 50 caracteres -Address puede ser null	Código de respuesta 200.	OK
	Farmacia con nombre repetido en el sistema	Código de respuesta 400.	OK
	Nombre vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Nombre más largo que 50 caracteres	Código de respuesta 400.	OK

	Dirección vacía (dirección puede ser opcional)	Código de respuesta 200.	OK
Crear Invitación	Invitación para un usuario con rol admin, con un userName no existente, sin indicar una farmacia	Código de respuesta 200.	OK
	Invitación para un usuario con rol administrativo, con un usuario no existente, indicando una farmacia. No hace caso al atributo farmacia.	Código de respuesta 200.	OK
	Invitación para el mismo userName	Código de respuesta 200. Con la invitación creada anteriormente	OK
	Invitación para un usuario con rol employee, con un userName no existente, indicando una farmacia	Código de respuesta 200.	OK
	Invitación para un usuario con rol employee, con un userName no existente, sin indicar una farmacia	Código de respuesta 400.	OK
	Invitación con un usuario ya existente.	Código de respuesta 400.	OK
	UserName vacío o nulo	Código de respuesta 400.	OK
	Rol inválido	Código de respuesta 400.	OK
	Rol vacío o nulo	Código de respuesta 400.	OK
	Farmacia no existente	Código de respuesta 400.	OK
	Farmacia vacía o nula	Código de respuesta 400.	OK
Actualizar Invitación y crear un usuario	Invitación con los campos email, dirección y contraseña	Código de respuesta 200.	OK
	Contraseña que no tiene 8 caracteres.	Código de respuesta 400.	OK
	Contraseña que no tiene carácter especial	Código de respuesta 400.	OK
	Contraseña vacía	Código de respuesta 400.	OK
	Dirección vacía	Código de respuesta 400.	OK
	Email con formato incorrecto	Código de respuesta 400.	OK
	Email ya existente	Código de respuesta 400.	OK
	Email vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Código de invitación no existe	Código de respuesta 400.	OK
	Código de invitación de otro usuario	Código de respuesta 400.	OK

Crear Solicitud	Solicitud con droga existe, cantidad positiva y un número	Código de respuesta 200.	OK
	Drug no existe	Código de respuesta 400.	Código 404
	Quantity Drug negativa	Código de respuesta 400.	OK
	Solicitud vacía	Código de respuesta 400.	OK
	SolicitudesItems vacía	Código de respuesta 400.	OK
	QuantityDrug vacía	Código de respuesta 400.	OK
	DrugCode vacía	Código de respuesta 400.	OK
	Quatity Drug con letras	Código de respuesta 400.	OK
	Solicitud creada por role sin permiso(Owner/Admin)	Código de respuesta 403.	OK
	Código de respuesta 400.	Código de respuesta 401.	OK
Obtener solicitudes (employee)	Obtener todas las solicitudes sin filtrar	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes hechas por ese empleado	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por estado	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes con el estado indicado	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por fecha	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes en el rango de fechas	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por código de droga	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes de la droga indicada	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por estado inexistente	Código de respuesta 400.	Código 500
	Obtener todas las solicitudes filtrando por fecha inválida	Código de respuesta 400.	Código 500
	Obtener todas las solicitudes filtrando por fechas desde y fecha hasta vacía	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes.	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por código de droga inexistente	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes.	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por estado y fecha	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes	OK

		filtradas correctamente	
	Obtener todas las solicitudes filtrando por estado y código de droga	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes filtradas correctamente	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por estado, código de droga y fecha	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes filtradas correctamente	OK
	Obtener todas las solicitudes filtrando por código de droga y fecha	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes filtradas correctamente	OK
	Obtener con query param vacío	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes.	OK
	Obtener todas las solicitudes, sin existir alguna solicitud	Código de respuesta 200. Con lista vacía	OK
Obtener solicitudes (owner)	Obtener todas las solicitudes	Código de respuesta 200. Con todas las solicitudes realizadas en la farmacia del owner	OK
	Obtener todas las solicitudes, sin existir alguna solicitud	Código de respuesta 200. Con lista vacía	OK
Actualizar solicitud	Actualizar solicitud	Código de respuesta 200.	OK
	Actualizar solicitud inexistente	Código de respuesta 404.	OK
	Actualizar solicitud con estado inexistente	Código de respuesta 400.	Código 500
Crear Medicamento	Crear un medicamento para una farmacia existente, junto con su información y agregandolo a la lista de medicamentos de la farmacia correspondiente	Código de respuesta 200.	OK
	Crear medicamento con código repetido	Código de respuesta 400.	OK
	Crear medicamento en farmacia inexistente	Código de respuesta 404.	OK
	Crear medicamento con campo null	Código de respuesta 400.	OK
	Crear medicamento sin Farmacia	Código de respuesta 400.	OK
	Crear medicamento vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Crear medicamento con código inválido	Código de respuesta 400.	OK
	Crear medicamento con menos datos	Código de respuesta 400.	OK

	Crear medicamento con más datos	Código de respuesta 200. Toma los datos que precisa e ignora los demás	OK
Traer Medicamento	Obtener un medicamento que se sabe que existe en la DB	Código de respuesta 200.	OK
	Obtener un medicamento no existente	Código de respuesta 404.	OK
	Obtener todos los medicamentos sin filtrar	Código de respuesta 200. Trae todos los medicamentos en la DB	OK
	Obtener medicamentos filtrando por nombre	Código de respuesta 200. Trae todos los medicamentos en la DB con ese nombre	OK
	Obtener medicamentos filtrando por nombre y stock	Código de respuesta 200. Trae todos los medicamentos en la DB con ese nombre y que tienen stock	OK
	Obtener medicamentos filtrando por stock	Código de respuesta 200. Trae todos los medicamentos en la DB que tienen stock	OK
Borrar medicamento	Borrar un medicamento que se sabe que existe	Código de respuesta 200.	OK
	Borrar un medicamento inexistente	Código de respuesta 404.	OK
	Borrar un medicamento con rol sin permisos	Código de respuesta 401.	OK
	Borrar medicamento de otra farmacia	Código de respuesta 404.	OK
Crear una compra	1 medicamento existente en farmacia con stock	Código de respuesta 200. Se retorna información de la compra realizada con el precio total	OK
	2 medicamentos existentes distintos con stock	Código de respuesta 200. Se retorna información de la compra realizada con el precio total	OK
	Medicación sin stock	Código de respuesta 400.	OK
	Campo cantidad vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Campo cantidad igual a cero	Código de respuesta 400.	OK

	Código de medicamento vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Código de medicamento perteneciente a otra farmacia	Código de respuesta 400.	OK
	Farmacia no existente	Código de respuesta 400.	OK
	Campo farmacia vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Medicamento no existente en farmacia	Código de respuesta 400.	OK
	Campo email vacío	Código de respuesta 400.	OK
	Campo email con formato incorrecto	Código de respuesta 400.	OK
Listar compras	Listar todas las compras de la farmacia del empleado o dueño logueado	Código de respuesta 200. Lista de todas las compras de la farmacia	OK
	Listar compras filtrando por fecha desde y fecha hasta	Código de respuesta 200. Lista las compras en el rango de fechas indicado	OK
	Listar compras solo con fecha desde	Código de respuesta 200. Lista las compras en el rango de fechas indicado	OK
	Listar compras solo con fecha hasta	Código de respuesta 200. Lista las compras en el rango de fechas indicado	OK
	Usar formato de fecha inválido en el filtro	Código de respuesta 400.	OK