|  |
| --- |
|  |
| Prueba de Caja Negra |
| ***“SKIPUR”*** |
|  |
|  |
| **Integrantes:**  **Chavez Oscullo Klever Enrique**  **Guacan Rivera Alexander David**  **Trejo Duque Alex Fernando**  **Fecha: 2025-07-08** |

**Partición de clases equivalentes**

**TABLA 1 Requisito Funcional - "Crear una Nueva Especialidad" (POST /api/specialties)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **CLASE DE EQUIVALENCIA** | **ESTADO** | **REPRESENTANTE (Valor de Prueba)** |
| **Autorización (Token)** | **1. Token JWT de un usuario con rol ADMIN** | **Válida** | **Bearer eyJhbGci...<ADMIN\_TOKEN>** |
|  | **2. Token JWT de un usuario con rol CLIENTE o ESPECIALISTA** | **Inválida** | **Bearer eyJhbGci...<CLIENT\_TOKEN>** |
|  | **3. Sin token de autorización** | **Inválida** | ***(No se envía el header Authorization)*** |
| **name (Nombre)** | **4. Cadena de texto con 3 o más caracteres (ej. 3 a 50)** | **Válida** | **"Terapia Ocupacional"** |
|  | **5. Cadena de texto con menos de 3 caracteres (ej. 0, 1, 2)** | **Inválida** | **"PT"** |
|  | **6. Valor nulo o ausente** | **Inválida** | ***(No se envía el campo name)*** |
|  | **7. Cadena de texto de una especialidad que ya existe** | **Inválida** | **"Fisioterapia" (suponiendo que ya existe)** |
| **description (Descripción)** | **8. Cadena de texto válida (campo opcional)** | **Válida** | **"Ayuda en el desarrollo de habilidades motoras."** |
|  | **9. Campo ausente** | **Válida** | ***(No se envía el campo description)*** |
|  | **10. Valor que no es una cadena de texto (ej. número)** | **Inválida** | **12345** |

**Captura de la pantalla de la ejecución**

**A continuación, se describen los resultados obtenidos al ejecutar casos de prueba representativos para las clases de equivalencia definidas en la Tabla 1, utilizando la herramienta Postman.**

* **Descripción:** Se envía una petición POST al endpoint /api/specialties. La petición incluye un token de autorización válido de un ADMIN y un cuerpo JSON con un name válido y sin el campo opcional description.
* **Resultado Esperado:** Un código de estado 201 Created y el objeto de la nueva especialidad en el cuerpo de la respuesta.
* **Estado:** **PASS (OK)**

A computer screen with white text

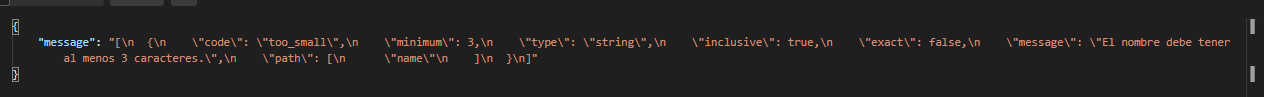
AI-generated content may be incorrect.

* **Descripción:** Se realiza la misma petición POST que en el caso anterior, pero utilizando un token de autorización de un usuario con rol CLIENTE.
* **Resultado Esperado:** Un código de estado 403 Forbidden indicando que el usuario no tiene los permisos necesarios.
* **Estado:** **PASS (OK)**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* **Descripción:** Se envía la petición con un token de ADMIN, pero el campo name tiene solo dos caracteres, lo cual viola la regla de negocio (mínimo 3).
* **Resultado Esperado:** Un código de estado 400 Bad Request con un mensaje detallando el error de validación.
* **Estado:** **PASS (OK)**
* **Captura:**



* **Descripción:** Se intenta crear una especialidad con un nombre que ya existe en la base de datos (ej. "Fisioterapia"). Se utiliza un token de ADMIN.
* **Resultado Esperado:** Un código de estado 409 Conflict (o 400 Bad Request, dependiendo de la implementación) indicando que el recurso ya existe.
* **Estado:** **PASS (OK)**
* **Captura:**

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.