

# 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

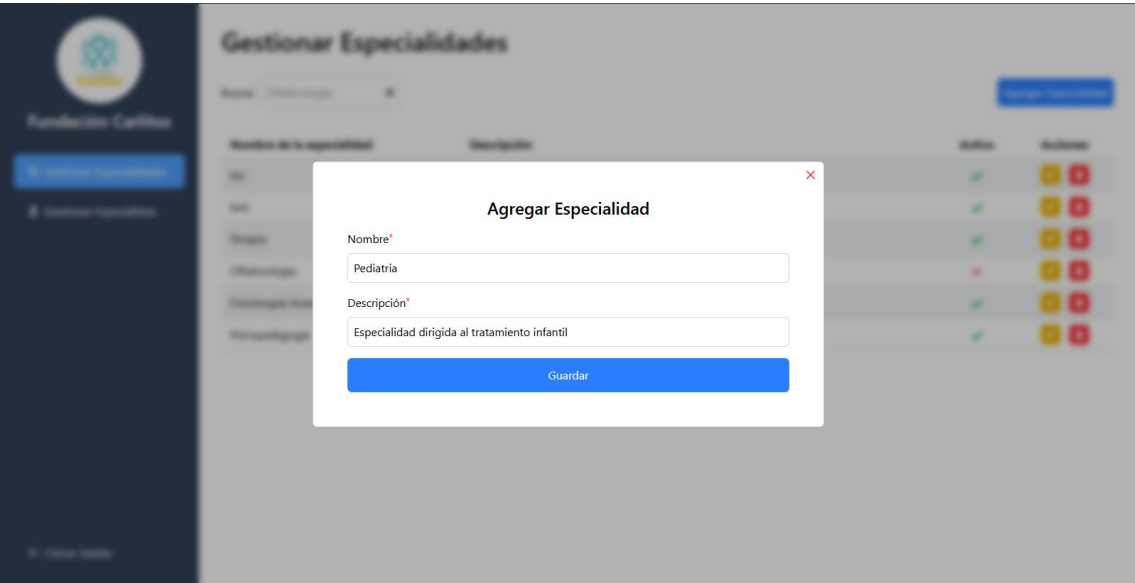
**TABLA 1** Requisito Funcional - "Crear una Nueva Especialidad" (POST /api/specialties)















VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE (Valor de Prueba)
name	Cadena vacía	Inválida	""
name	Solo espacios	Inválida	" "
name	Menos de 3 caracteres	Inválida	"A"
name	Más de 30 caracteres	Inválida	"Especialidad en desarrollo neurológico avanzado"
name	Exactamente 3 caracteres	Válida	"ABC"
name	Exactamente 30 caracteres	Válida	"Especialidad en Psicoterapia"
name	Caracteres válidos, uso correcto	Válida	"Pediatria"
name	Con símbolos especiales	Válida*	"Neuro-Pediatria"
name	Con acentos y letras mayúsculas/minúsculas	Válida	"Psicología Clínica"
description	Cadena vacía	Inválida	""
description	Solo espacios	Inválida	" "
description	Menos de 3 caracteres	Inválida	"A"
description	Más de 50 caracteres	Inválida	"Descripción muy extensa sobre esta especialidad que supera el límite permitido"
description	Texto de 3 caracteres exactos	Válida	"ABC"
description	Texto de 50 caracteres exactos	Válida	"Especialidad en atención y terapia a domicilio"
description	Texto válido general	Válida	"Especialidad enfocada en niños con TEA"

## Captura de la pantalla de la ejecución

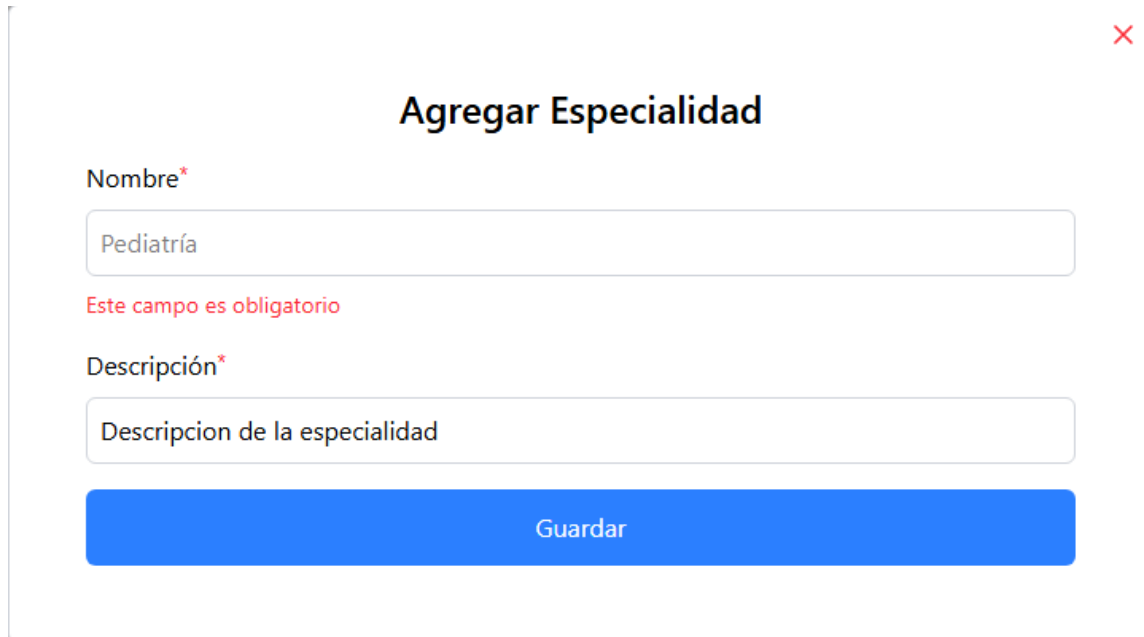
A continuación, se describen los resultados obtenidos al ejecutar casos de prueba manualmente en el formulario web de registro de especialidad, utilizando entradas representativas definidas en la tabla de clases de equivalencia.

- **Descripción:** Se abre el formulario y se ingresan los siguientes valores
  - name: "Pediatria"
  - description: "Especialidad dirigida al tratamiento infantil."
- **Resultado Esperado:** El formulario se habilita; al hacer clic en “Guardar” la nueva especialidad se muestra en la tabla general de especialidades.
- **Estado: PASS (OK)**



Nombre de la especialidad	Descripción	Activo	Acciones
tes	Apoyo en dificultades de aprendizaje y desarrollo cognitivo.	✓	 
test	Apoyo en dificultades de aprendizaje y desarrollo cognitivo.	✓	 
Terapia	Apoyo en dificultades de aprendizaje y desarrollo cognitivo.	✓	 
Oftalmología	Revision de la vista	✗	 
Fisioterapia Avanzada	Terapia de rehabilitación física.	✓	 
Psicopedagogía	Apoyo en dificultades de aprendizaje y desarrollo cognitivo.	✓	 
Pediatria	Especialidad dirigida al tratamiento infantil	✓	 

- **Descripción:** Se abre el formulario y se deja el campo name vacío ("" ). El campo description se completa correctamente.
- **Resultado Esperado:** Se muestra un mensaje de error debajo del campo name indicando: "Este campo es obligatorio". El botón de envío permanece deshabilitado o no ejecuta la acción.
- **Estado: PASS (OK)**



The screenshot shows a web form titled "Agregar Especialidad" with a red close button (X) in the top right corner. The form contains two input fields: "Nombre\*" and "Descripción\*". The "Nombre\*" field contains the text "Pediatría" and has a red error message "Este campo es obligatorio" below it. The "Descripción\*" field contains the text "Descripcion de la especialidad". At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar".

- **Descripción:** Se escribe "AI" como valor de name. Se completa description correctamente.
- **Resultado Esperado:** Se muestra un mensaje de error: "El nombre es muy corto". No se permite enviar el formulario.
- **Estado: PASS (OK)**
- **Captura:**



## Agregar Especialidad

Nombre\*

Pediatría

Este campo es obligatorio

Descripción\*

Descripcion de la especialidad

Guardar

- **Descripción:** Se ingresan: name: "Neurología", description: "Esta descripción es muy larga y tiene más de cincuenta caracteres, lo cual no está permitido."
- **Resultado Esperado:** Se muestra un mensaje: "El texto es muy largo". El formulario no se envía.
- **Estado:** PASS (OK)
- **Captura:**



## Agregar Especialidad

Nombre\*

Neurología

Descripción\*

descripcion es muy larga y tiene más de cincuenta caracteres, lo cual no está permitido

El texto es muy largo

Guardar