

Campo	Clase de Equivalencia	Tipo	Dato Representativo	Resultado Esperado	Cobertura Actual
Email	Formato Estándar	Válido	juan@email.com	201 Created	Cubierta
Email	Sin formato (falta @)	Inválido	<a href="#">testemail.com</a>	400 Bad Request	Cubierta
Email	Duplicado (mismo case)	Inválido	juan@email.com (existente)	409 Conflict	Cubierta
Email	Duplicado (diferente case)	Inválido	JUAN@EMAIL.COM	409 Conflict	Cubierta
Teléfono	Numérico	Válido	3001234567	201 Created	Cubierta
Teléfono	Alfanumérico	Inválido	300ABC4567	400 Bad Request	Cubierta
Nombre	Cadena vacía	Inválido	""	400 Bad Request	Cubierta
Límite	Descripción	Valor de Prueba	Tipo	Resultado Esperado	Estado
Inferior - 1	Debajo del mínimo	123456 (6 dígitos)	Inválido	400 Bad Request	Cubierto
Inferior	Límite exacto mínimo	1234567 (7 dígitos)	Válido	201 Created	Faltante
Superior	Límite exacto máximo	123456789012345 (15 dígitos)	Válido	201 Created	Faltante
Superior + 1	Encima del máximo	1234567890123456 (16 dígitos)	Inválido	400 Bad Request	Cubierto
Vector de Ataque	Dato de Prueba (Input)	Objetivo	Resultado Esperado		
XSS (Cross-Site Scripting)	Nombre: <script>alert('hola')</script>	Verificar sanitización de inputs.	El sistema debe guardar el texto escapado o rechazar la entrada.		
Inyección SQL	Email: ' OR '1'='1	Intentar manipular la consulta de base de datos.	400 Bad Request (por formato de email) o manejo seguro del string.		
Buffer Overflow	Nombre: [String de 5000 chars]	Verificar manejo de memoria y límites de DB.	400 Bad Request o truncamiento controlado.		
Payload Vacío	Body: {}	Verificar manejo de propiedades undefined.	400 Bad Request con mensajes descriptivos.		
ID Doctor	ID Existente	Válido	(ID obtenido de lista)	200 OK + Objeto Doctor	Cubierto
ID Doctor	ID Inexistente (Formato válido)	Válido Lógico / Inválido Negocio	non-existent-id	404 Not Found	Cubierto
ID Doctor	ID con formato inválido	Inválido	\$\$\$@@@	400 Bad Request	Faltante
Colección	Lista llena	Válido	GET /api/doctors	200 OK + Array length > 0	Cubierto
Colección	Lista vacía	Válido	GET /api/doctors (sin datos)	200 OK + [] (Array vacío)	Faltante