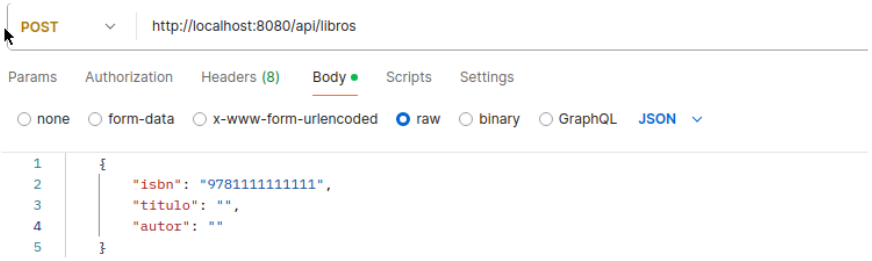
API RESTFUL con CRUD, caché y validaciones

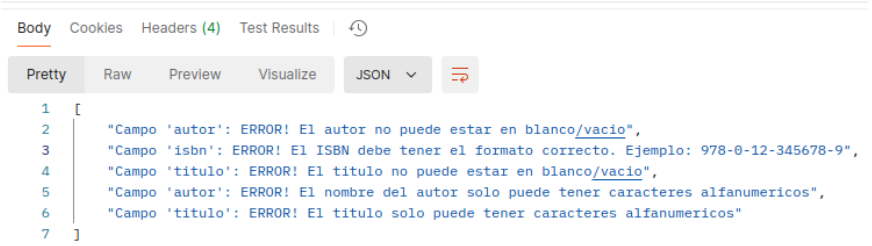
Libros:

ISBN: formato correcto, ejemplo ISBN-13: 978-0-596-52068-7.

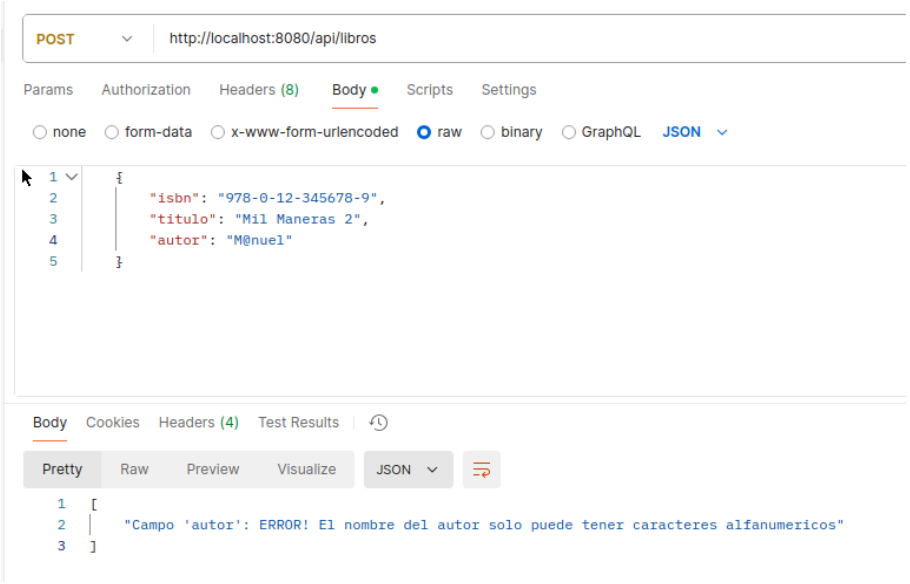
Título y autor: solo caracteres alfanuméricos de longitud máxima del campo de la base de datos.

Si ponemos los 3 campos de manera incorrecta al introducir un libro:





ISBN no sigue el formato correcto por lo que da error. Los campos titulo y autor no pueden estar vacios por lo que tambien da error. Si ponemos el isbn correctamente, el titulo correctamente pero en el autor ponemos un simbolo:

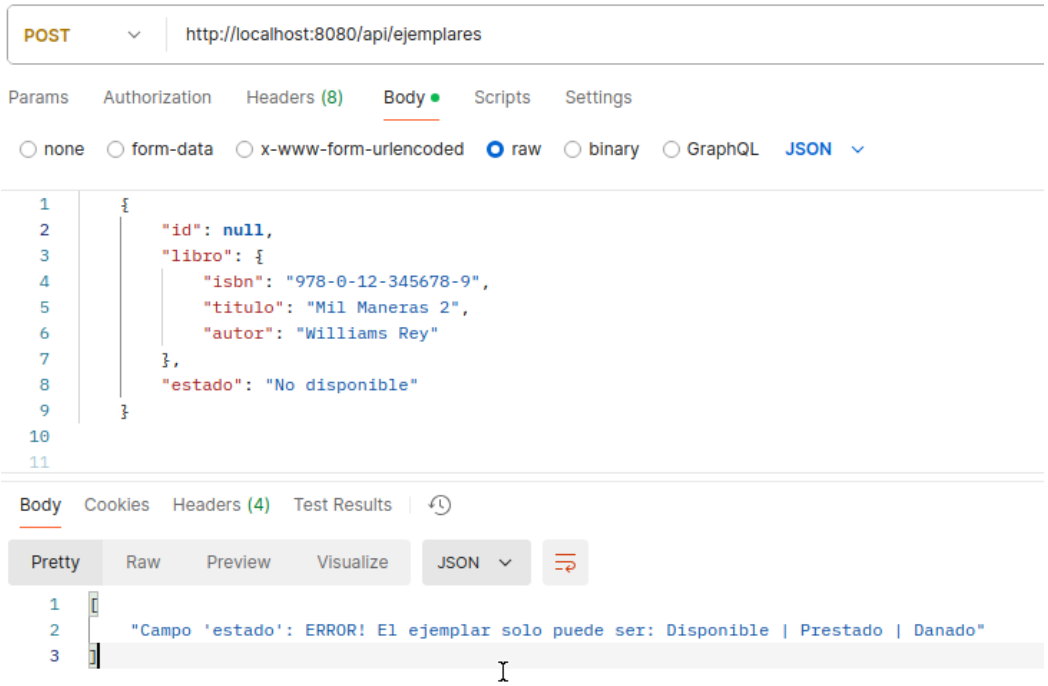


Vemos que da error en el autor ya que solo admite caracteres alfanumericos (igual para titulo).

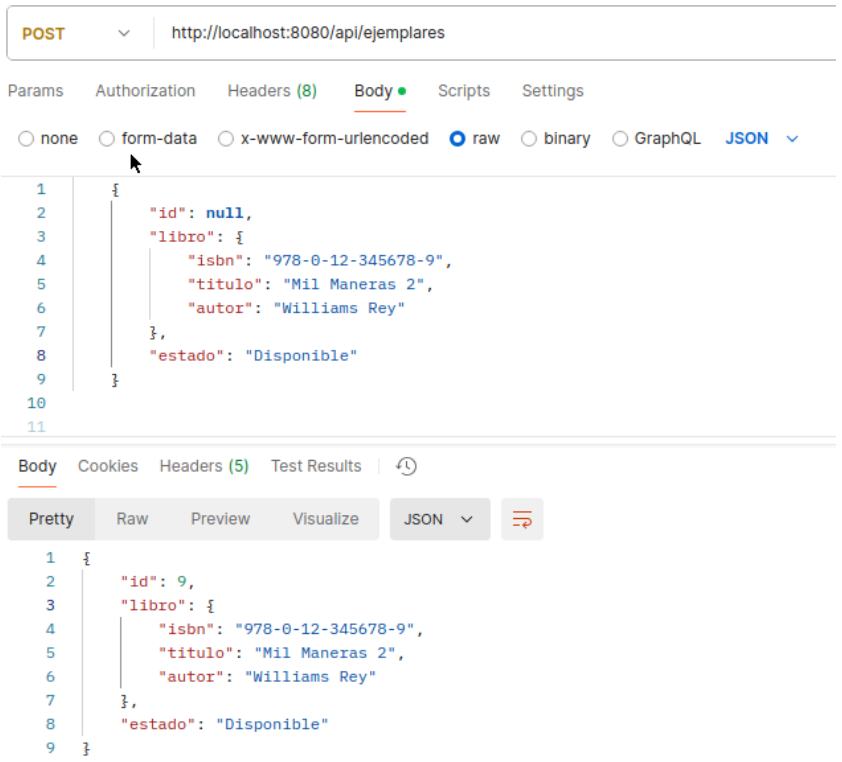
Denis Denislavov Burukov

Ejemplares:

Estado: solo puede contener uno de los siguientes valores: disponible, prestado, dañado.



Da error ya que estamos poniendo un estado invalido



Si lo introducimos correctamente se añade el ejemplar a la base de datos

Usuarios:

DNI: validar mediante método específico.

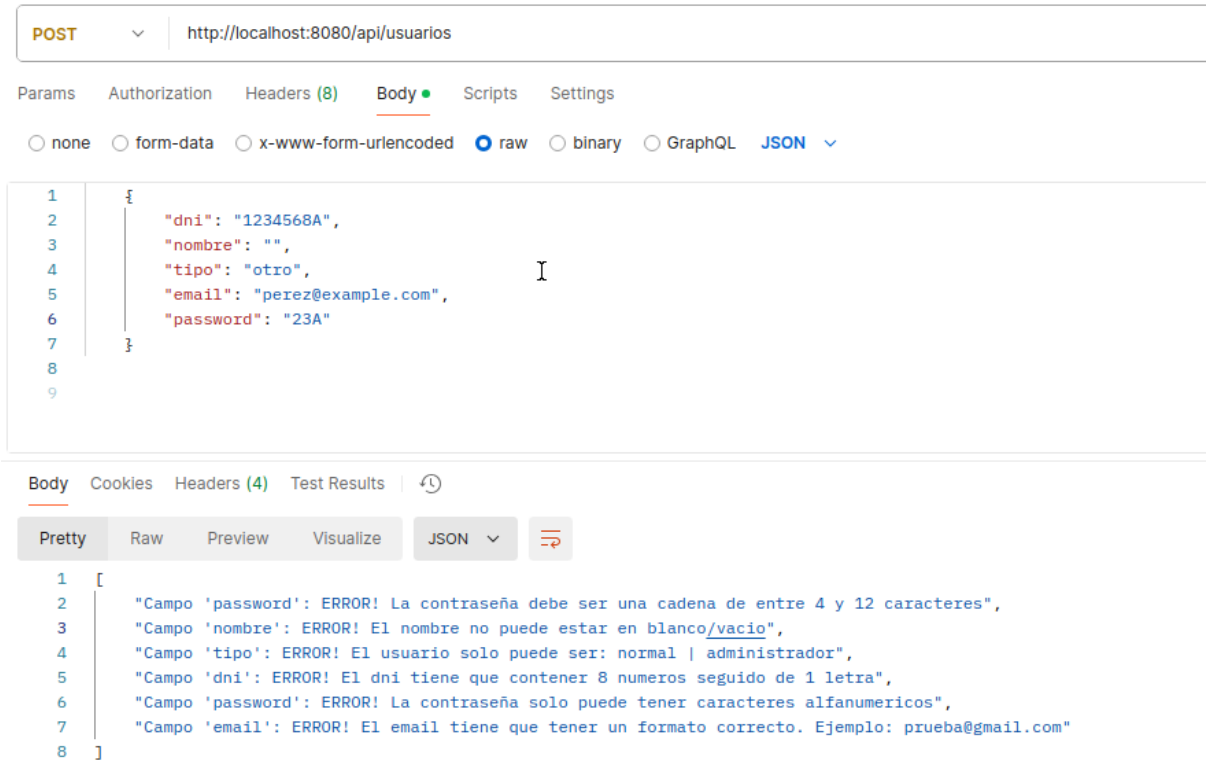
Nombre: solo caracteres alfanuméricos de longitud máxima del campo de la base de datos.

Tipo: solo puede contener uno de los siguientes valores: normal, administrador.

Email: Solo emails que acaben en un determinado proveedor de correo, por ejemplo gmail. Ejemplo de Pattern - ([A-Za-z0-9]{1,50}@gmail.com)

Password: Cadena alfanumérica de entre 4 y 12 caracteres.

Penalizacion Hasta: por ejemplo aquí sí que admitiría nulos.



Prueba de los campos incumpliendo las validaciones correspondientes