

Universidad Interamericana de Arecibo
Programa de Ciencias de Computadoras

Proyecto 8: Plataforma de Publicación de Artículos

COMP2052.WEB DEV SERV-SIDE&MICROSER BKE

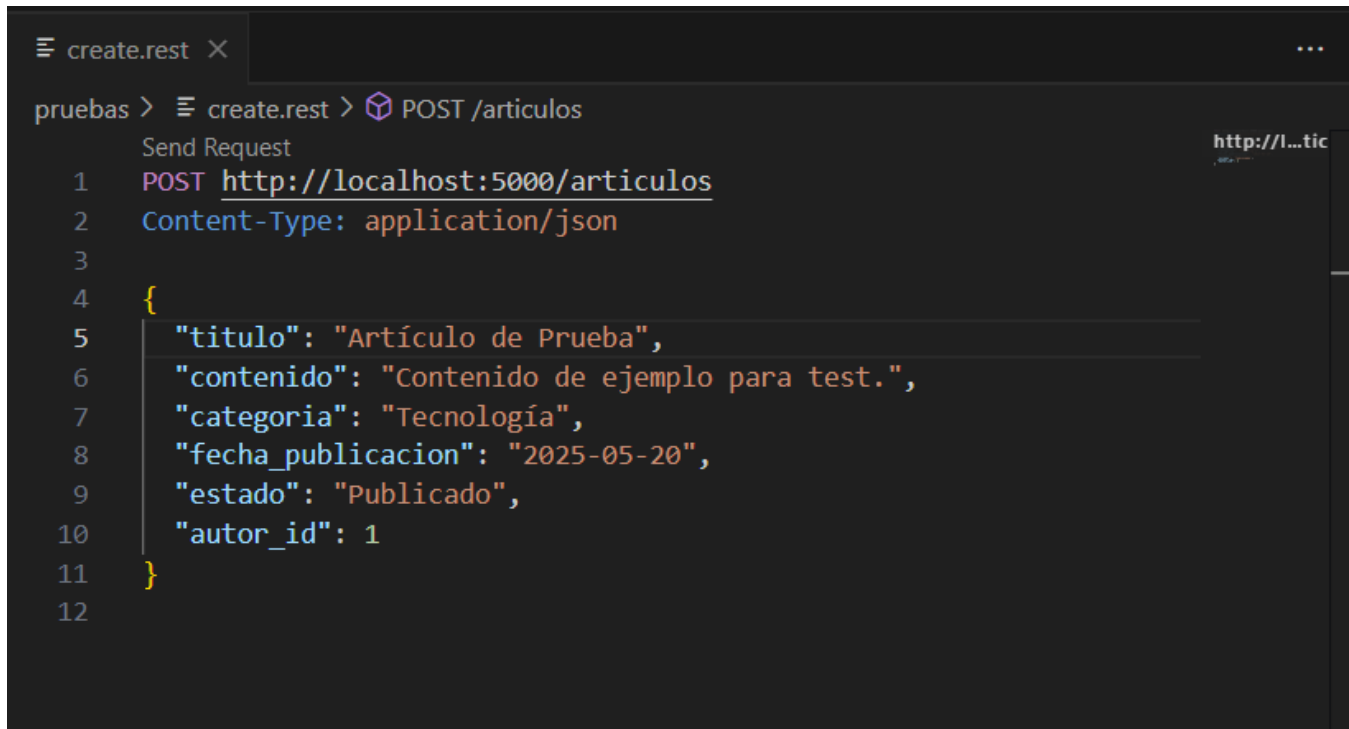
Yeshua D. Cáceres Muñiz

(R00625131)

Pruebas:

(create.rest) POST

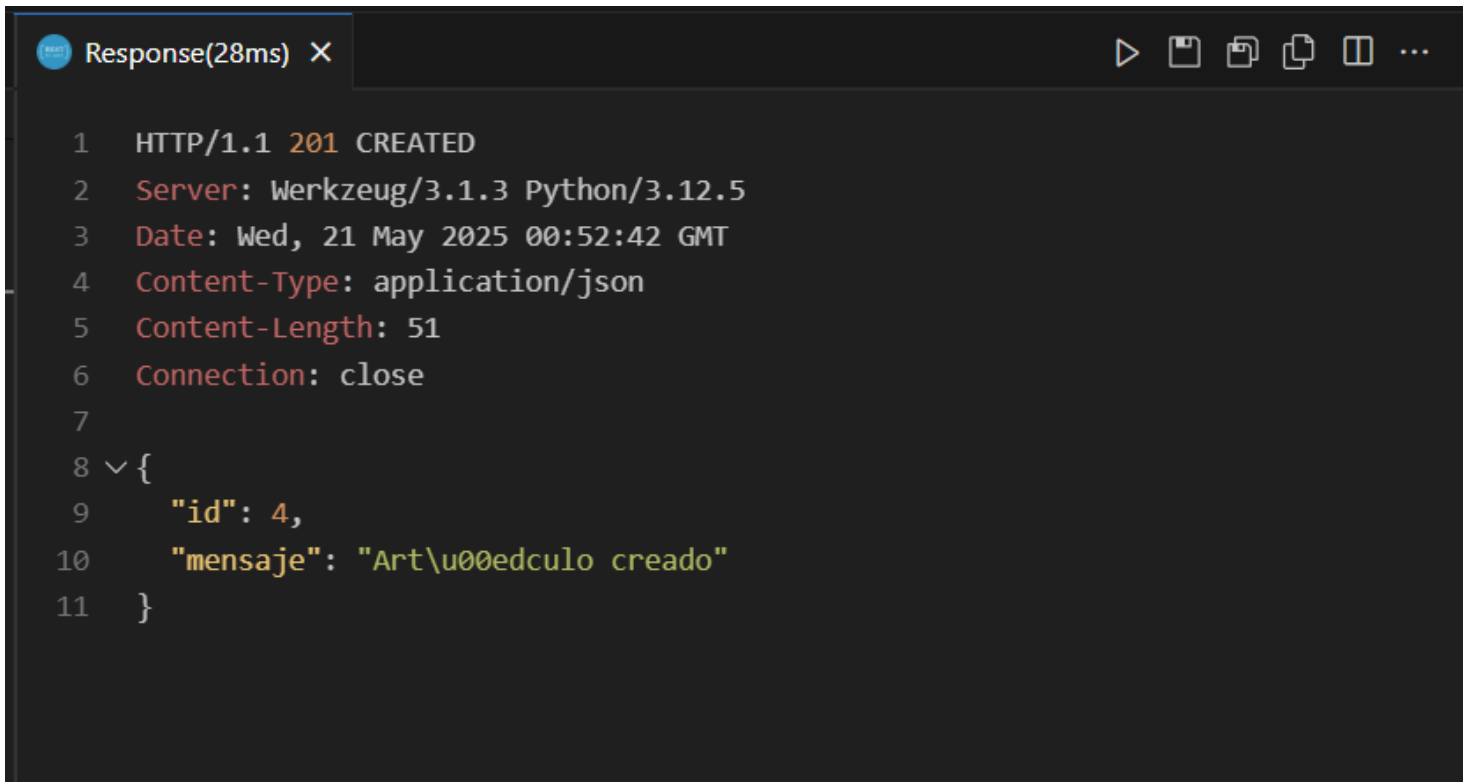
Código (datos enviados):



```
create.rest X
pruebas > create.rest > POST /articulos
Send Request
1 POST http://localhost:5000/articulos
2 Content-Type: application/json
3
4 {
5   "titulo": "Artículo de Prueba",
6   "contenido": "Contenido de ejemplo para test.",
7   "categoria": "Tecnología",
8   "fecha_publicacion": "2025-05-20",
9   "estado": "Publicado",
10  "autor_id": 1
11 }
12
```

Esta prueba envía un nuevo artículo al servidor utilizando una solicitud POST. Se incluyen datos como el título, contenido, categoría, fecha, estado y el ID del autor.

Resultado:

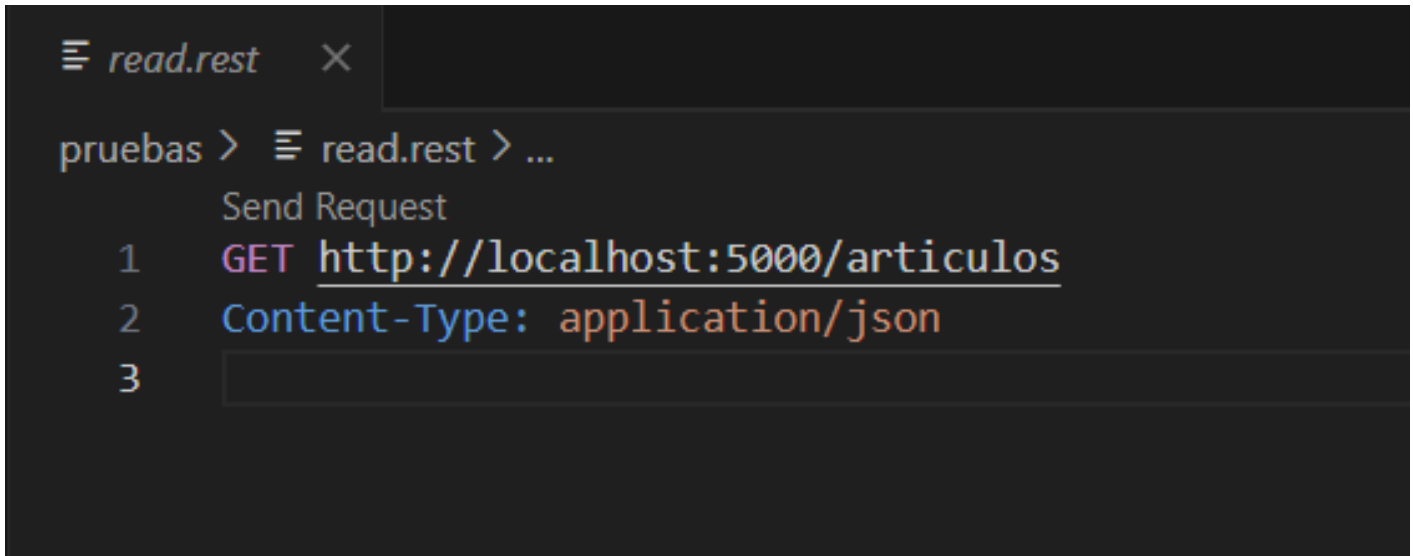


```
1 HTTP/1.1 201 CREATED
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 00:52:42 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 51
6 Connection: close
7
8 {
9   "id": 4,
10  "mensaje": "Art\u00edculo creado"
11 }
```

Un mensaje de éxito indicando que el artículo fue creado correctamente, junto con el ID asignado al nuevo artículo.

(read.rest) GET

Codigo:



```
read.rest ×  
pruebas > read.rest > ...  
  Send Request  
1  GET http://localhost:5000/articulos  
2  Content-Type: application/json  
3  
```

Esta prueba consulta todos los artículos disponibles en la base de datos. No requiere parámetros adicionales.

Respuesta:

```
Response(7ms) X

1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 01:00:31 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 219
6 Connection: close
7
8 √ [
9 √ {
10     "categoria": "Tecnolog\u00eda",
11     "contenido": "Contenido de ejemplo para test.",
12     "estado": "Publicado",
13     "fecha_publicacion": "2025-05-20",
14     "id": 4,
15     "titulo": "Art\u00edculo de Prueba"
16 }
17 ]
```

Se espera recibir una lista en formato JSON con todos los artículos existentes, cada uno con sus atributos como id, titulo, contenido, fecha_publicacion, categoria, estado, y autor.

(read-a-row.rest)

Código:

```
≡ read-a-row.rest ×  
pruebas > ≡ read-a-row.rest > GET /articulos/6  
Send Request  
1 GET http://localhost:5000/articulos/6  
2 Content-Type: application/json  
3
```

Esta prueba consulta un artículo específico utilizando su ID en la base de datos. Se debe proporcionar el ID del artículo como parámetro en la URL (/articulos/<id>).

Respuesta:

```
Response(5ms) X

1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 01:32:08 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 175
6 Connection: close
7
8 {
9   "categoria": "Educaci\u00f3n",
10  "contenido": "Contenido actualizado",
11  "estado": "Borrador",
12  "fecha_publicacion": "2025-05-20",
13  "id": 6,
14  "titulo": "Actualizado"
15 }
```

Se espera recibir un objeto JSON que representa el artículo correspondiente, incluyendo sus atributos como id, titulo, contenido, categoria, fecha_publicacion, estado y autor_id.

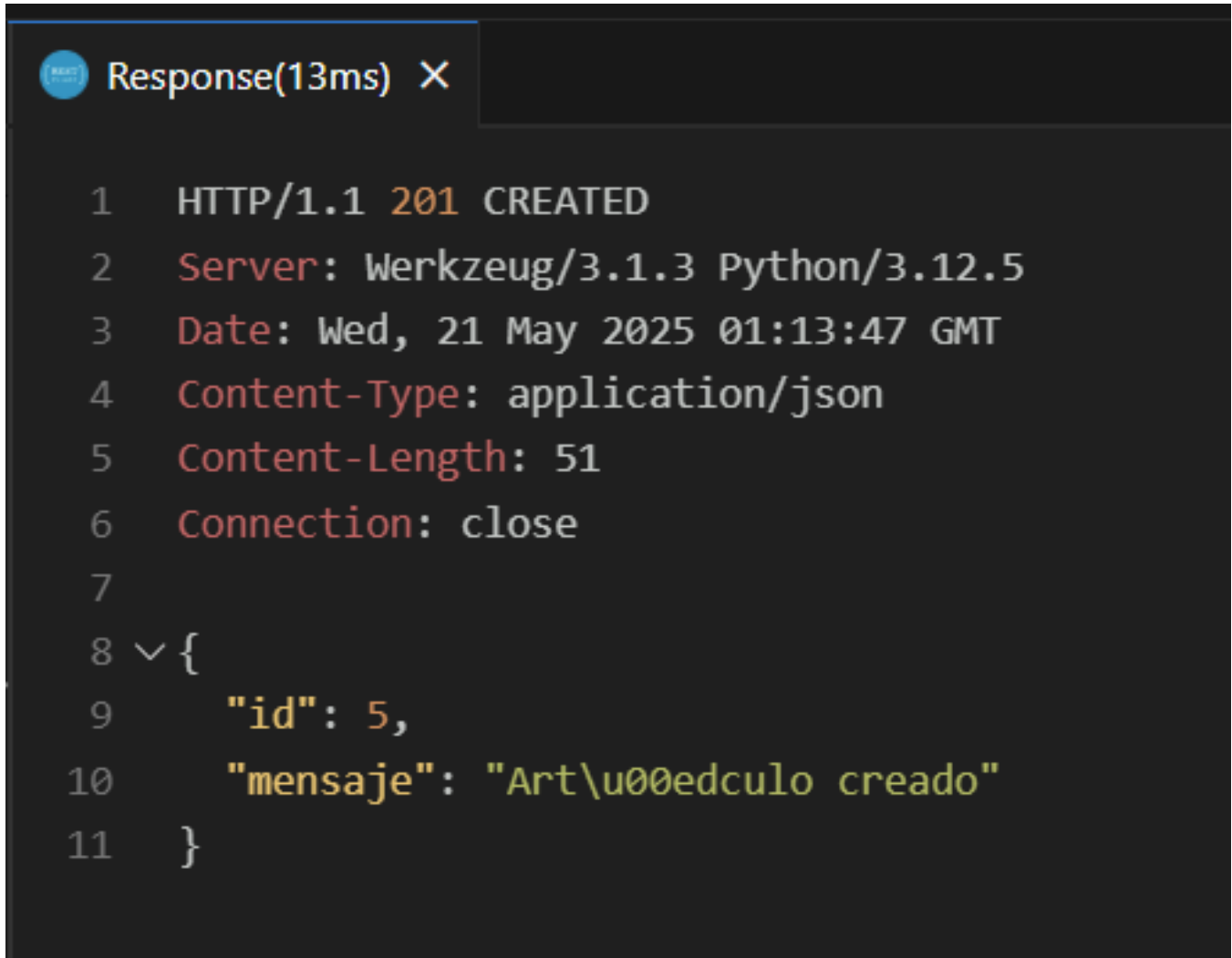
(create.rest) POST

Codigo (datos enviados):

```
create.rest X
pruebas > create.rest > ...
Send Request
1 POST http://localhost:5000/articulos
2 Content-Type: application/json
3
4 {
5   "titulo": "Artículo de Prueba",
6   "contenido": "Contenido de ejemplo para test.",
7   "categoria": "Tecnología",
8   "fecha_publicacion": "2025-05-20",
9   "estado": "Publicado",
10  "autor_id": 1
11 }
12
```

Esta prueba crea un nuevo artículo en la base de datos utilizando el método POST. Se envía un objeto JSON que incluye título, contenido, categoría, fecha de publicación, estado del artículo y el ID del autor. Esta prueba permite verificar que el sistema puede almacenar nuevos artículos correctamente.

Respuesta:



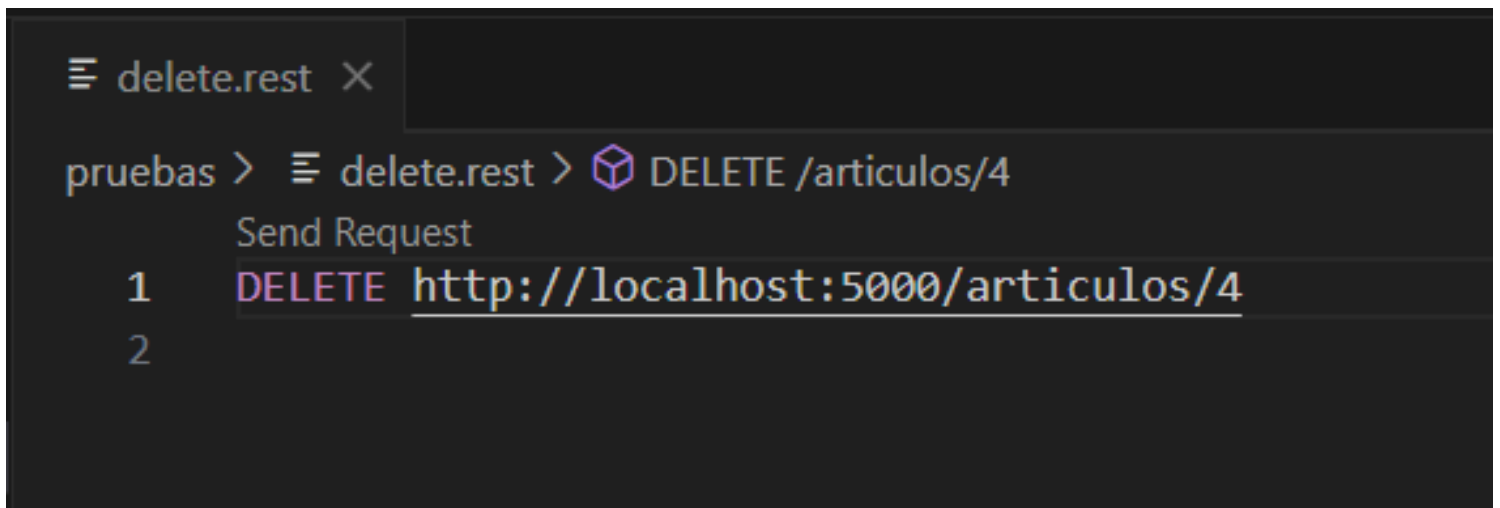
```
Response(13ms) X

1 HTTP/1.1 201 CREATED
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 01:13:47 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 51
6 Connection: close
7
8 {
9   "id": 5,
10  "mensaje": "Art\u00e9culo creado"
11 }
```

Se espera recibir una respuesta con el código de estado 201 Created y un objeto JSON que confirme la creación del artículo, incluyendo su ID generado automáticamente y un mensaje como "Artículo creado".

(delete.rest)

Codigo:

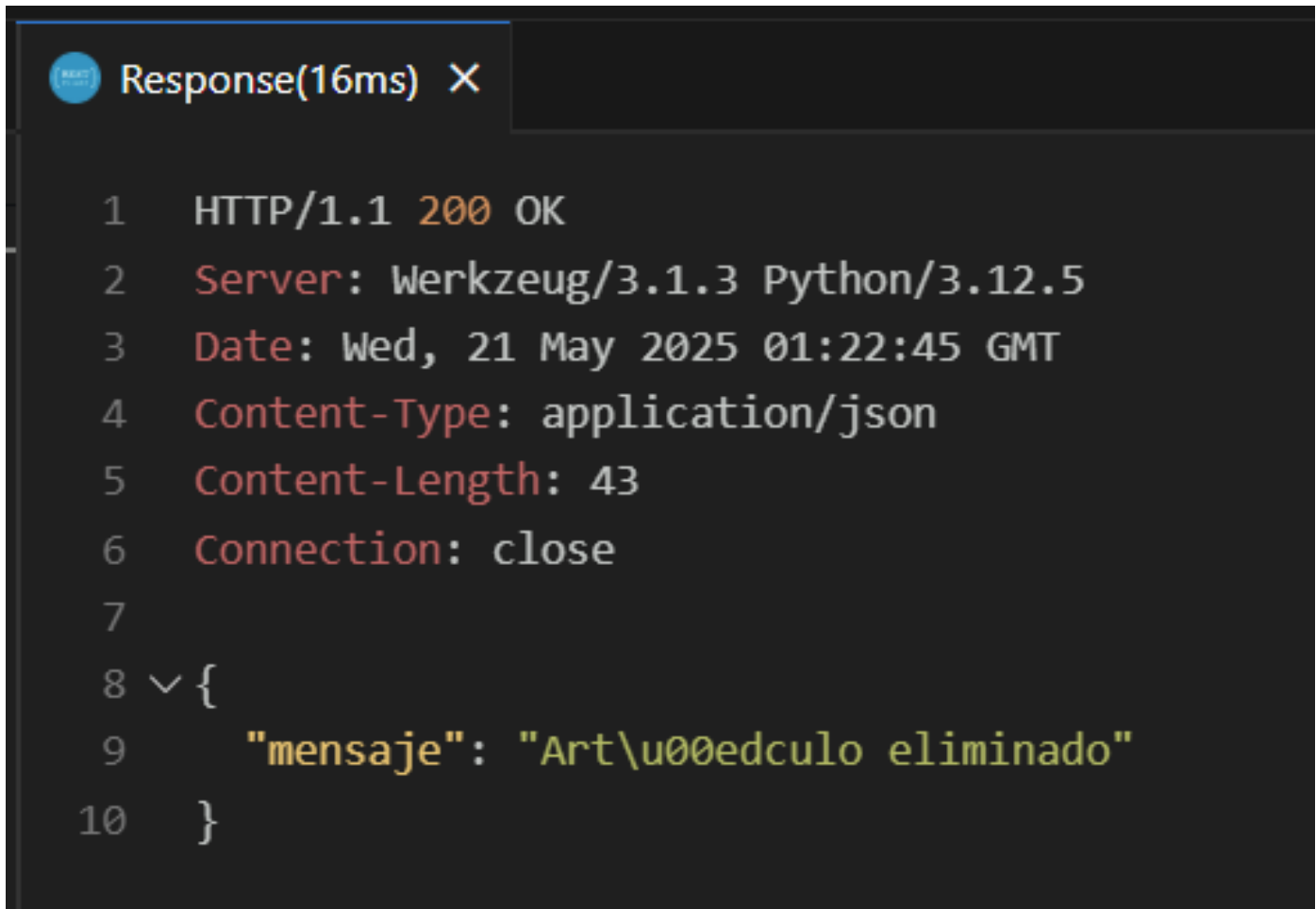


```
delete.rest X
pruebas > delete.rest > DELETE /articulos/4
Send Request
1 DELETE http://localhost:5000/articulos/4
2
```

Esta prueba elimina un artículo específico de la base de datos. El ID proporcionado (4 en este caso) debe existir; de lo contrario, se devolverá un error 404 indicando que el recurso no fue encontrado.

Respuesta:

Si el artículo existe y se elimina correctamente, la respuesta será un JSON como este:

A screenshot of a web browser's developer console. At the top, a blue tab labeled 'Response(16ms)' is selected. Below it, the console shows the details of an HTTP response. The status bar indicates 'HTTP/1.1 200 OK'. The headers section lists: 'Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5', 'Date: Wed, 21 May 2025 01:22:45 GMT', 'Content-Type: application/json', 'Content-Length: 43', and 'Connection: close'. The response body is a JSON object: {'mensaje': 'Artículo eliminado'}.

```
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 01:22:45 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 43
6 Connection: close
7
8 {
9   "mensaje": "Artículo eliminado"
10 }
```

Si el artículo no existe, se espera una respuesta 404 Not Found con un mensaje de error automático de Flask.

(update.rest)

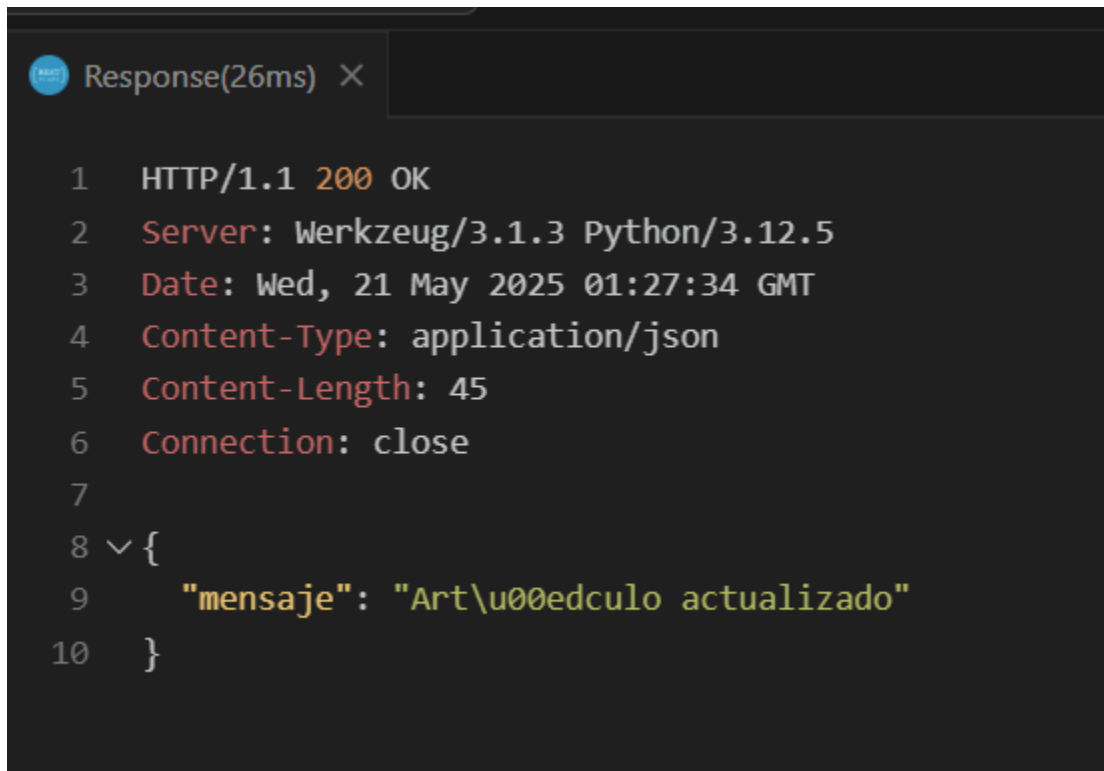
Codigo:

```
≡ update.rest X
pruebas > ≡ update.rest > PUT /articulos/6
Send Request
1 PUT http://localhost:5000/articulos/6
2 Content-Type: application/json
3
4 {
5     "titulo": "Actualizado",
6     "contenido": "Contenido actualizado",
7     "categoria": "Educación",
8     "estado": "Borrador"
9 }
10
```

Esta prueba permite actualizar los campos de un artículo ya existente en la base de datos. El ID del artículo (6 en este caso) debe ser válido y existente.

Respuesta

Si el artículo fue encontrado y actualizado correctamente, se espera una respuesta en formato JSON como esta:

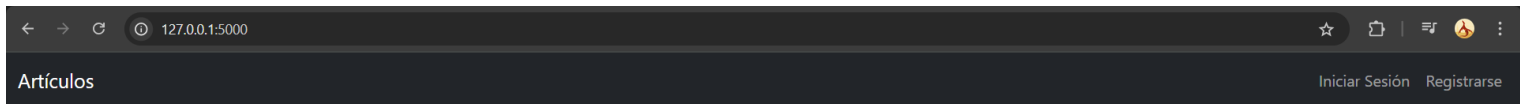
A screenshot of a web browser's developer console. At the top, a tab is labeled 'Response(26ms)' with a close button. The console shows an HTTP response with the following details: 1. HTTP/1.1 200 OK, 2. Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5, 3. Date: Wed, 21 May 2025 01:27:34 GMT, 4. Content-Type: application/json, 5. Content-Length: 45, 6. Connection: close. Below the headers, a JSON object is displayed: { "mensaje": "Art\u00e9culo actualizado" }. The JSON is partially collapsed, with a small 'v' icon next to the opening brace. The text is color-coded: status codes and headers are in orange, and the JSON content is in yellow.

```
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.12.5
3 Date: Wed, 21 May 2025 01:27:34 GMT
4 Content-Type: application/json
5 Content-Length: 45
6 Connection: close
7
8 {
9   "mensaje": "Art\u00e9culo actualizado"
10 }
```

Si el artículo no existe, se devuelve un error 404 Not Found.

Interfaces (funcionalidad)

Página Principal (antes de iniciar sesión)



Bienvenido a la Plataforma de Publicación de Artículos

Por favor inicia sesión o regístrate para continuar.

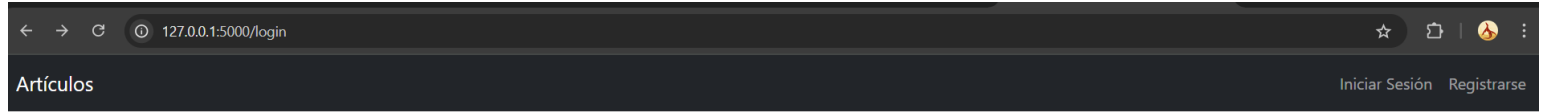
Pagina de Inicio de Sesion



Puedes iniciar sesión como:

- Admin- [email: admin@example.com] [password: admin1234]
- Autor- [email: autor@example.com] [password: autor123]
- Editor- [email: editor@example.com] [password: editor123]

Inicio de Sesión como Admin



Inicio de Sesión

Email

admin@example.com

Contraseña

.....

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí.](#)

Pantalla de Articulos como Admin (el admin puede ver, acceder y editar todos los artículos creados)

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>

Pantalla de Creacion de Articulos

← → ↺ 127.0.0.1:5000/articulos ☆ 📄 🔔 ⋮

Artículos Panel Usuarios Cambiar Contraseña Cerrar Sesión

Nuevo Artículo

Título

Título del artículo

Contenido

Contenido del artículo

Categoría

Ej. Tecnología, Política, Educación

Fecha de Publicación

mm/dd/yyyy

Estado

Borrador

Guardar

Ingresando datos del articulo

← → ↺ 127.0.0.1:5000/articulos ☆ 📄 🔔 ⋮

Artículos Panel Usuarios Cambiar Contraseña Cerrar Sesión

Nuevo Artículo

Título

Funcionalidad

Contenido

Funcional

Categoría

Prueba de Funcionalidad

Fecha de Publicación

03/31/2025

Estado

Publicado

Guardar

Articulo creado Exitosamente

✔ Artículo creado exitosamente.

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>
Funcionalidad	Prueba de Funcionalidad	Publicado	2025-03-31	Administrator	<div><div></div><div></div></div>

Editar Artículo

Editar Artículo

Título

Funcionalidad

Contenido

Funcional

Categoría

Prueba de Funcionalidad

Fecha de Publicación

03/31/2025

Estado

Publicado

Guardar

Artículo Actualizado

✅ Artículo actualizado correctamente.

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	 
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	 
Funcionalidad Editar	Prueba de Funcionalidad	Publicado	2025-03-31	Administrator	 

Eliminación de Artículo

✅ Artículo actualizado correctamente.

127.0.0.1:5000 says

¿Estás seguro de que deseas eliminar este artículo?

OK

Cancel

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	 
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	 
Funcionalidad Editar	Prueba de Funcionalidad	Publicado	2025-03-31	Administrator	 

Artículo eliminado exitosamente

✓ Artículo eliminado correctamente.

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>

Cambio de Contraseña

✓ Contraseña actualizada exitosamente.

Gestión de Artículos

+ Nuevo Artículo

Título	Categoría	Estado	Fecha	Autor	Acciones
Artículo de Prueba	Tecnología	Publicado	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>
Actualizado	Educación	Borrador	2025-05-20	Administrator	<div><div></div><div></div></div>

Lista de Usuarios:

[←](#)[→](#)[↻](#)

127.0.0.1:5000/usuarios

☆

Artículos

Panel

Usuarios

Cambiar Contraseña

Cerrar Sesión

Lista de Usuarios Registrados

Nombre de Usuario	Email	Rol
Administrator	admin@example.com	Admin
Edith Editor	editor@example.com	Editor
Augusto Autor	autor@example.com	Autor

Pantalla de Registrarse:

Inicia sesión aquí.'."/>

Artículos

Iniciar Sesión Registrarse

Registro de Usuario

Nombre de Usuario
nuevousuario@gmail.com

Email
nuevousuario@gmail.com

Contraseña
.....

Confirmar Contraseña
.....

Rol
Autor

Registrarse

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión aquí.](#)

Usuario Registrado exitosamente

Regístrate aquí.'."/>

Artículos

Iniciar Sesión Registrarse

Usuario registrado exitosamente.

Inicio de Sesión

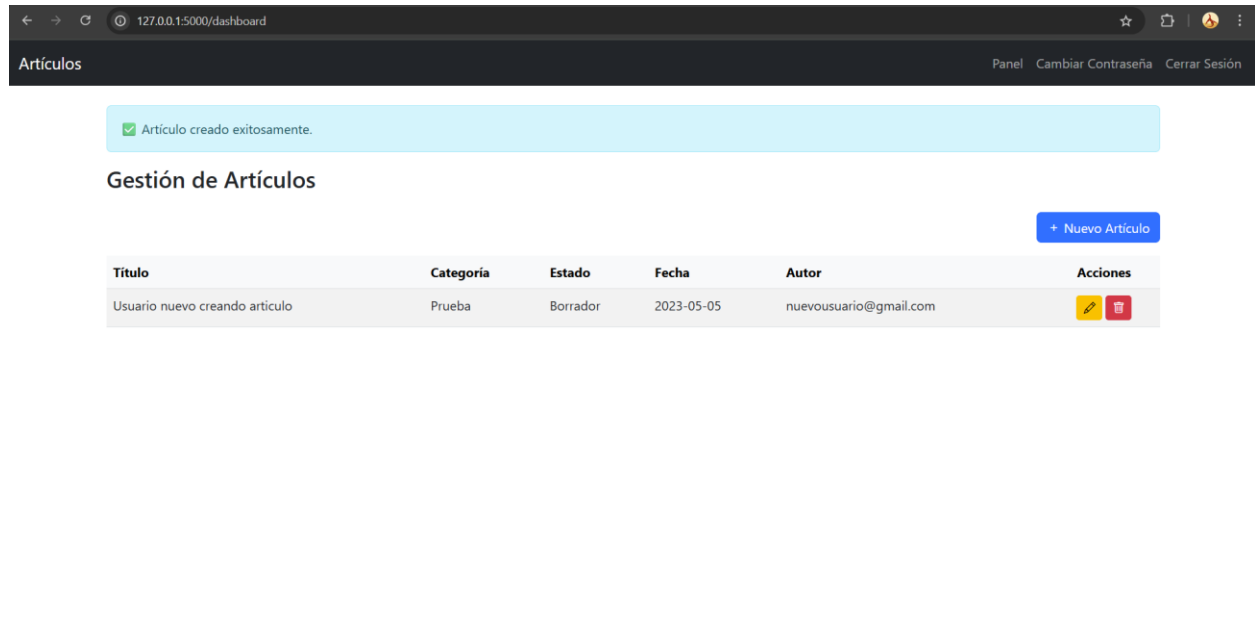
Email
nuevousuario@gmail.com

Contraseña
.....

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí.](#)

Sesion de Usuario Nuevo (Autor)



Incluyo esto para que vea que el usuario (autor) solo tiene acceso a sus archivos solamente y no tiene una lista de usuarios como la tiene el admin.