

# **Documentation de ENDPOINTS - API REST Flask**

## **PROYECTO SCRUM**

### **Integrantes:**

**Mildre Guzman**

**Santiago Torres**

**Edson Pardo**

**Sharon Garcia**

### **Ficha:**

**ADSO 2911247**

### **Instructor:**

**Cesar Yepez**

**SENA Centro Industrial y de Aviación**

## Resumen de operaciones

Requiere autenticación	Endpoint	Método http	Permisos
No	/login/	POST	Lectura
Sí	/perfil/	GET	Lectura
Sí	/showUsuarios/	GET	Lectura
Sí	/createUsuario/	POST	Escritura
Sí	/updateUsuario/<id>	POST	Escritura
Sí	/deleteUsuario/<id>	DELETE	Eliminación lógica
Sí	/showProyectos/	GET	Lectura
Sí	/createProyecto/	POST	Escritura
Sí	/updateProyecto/<id>	POST	Escritura
Sí	/deleteProyecto/<id>	DELETE	Eliminación lógica
Sí	/showSprint/	GET	Lectura
Sí	/createSprint/	POST	Escritura
Sí	/updateSprint/<id>	POST	Escritura
Sí	/deleteSprint/<id>	DELETE	Eliminación lógica

## Parámetros de entrada

### Login de usuario

Método HTTP: POST

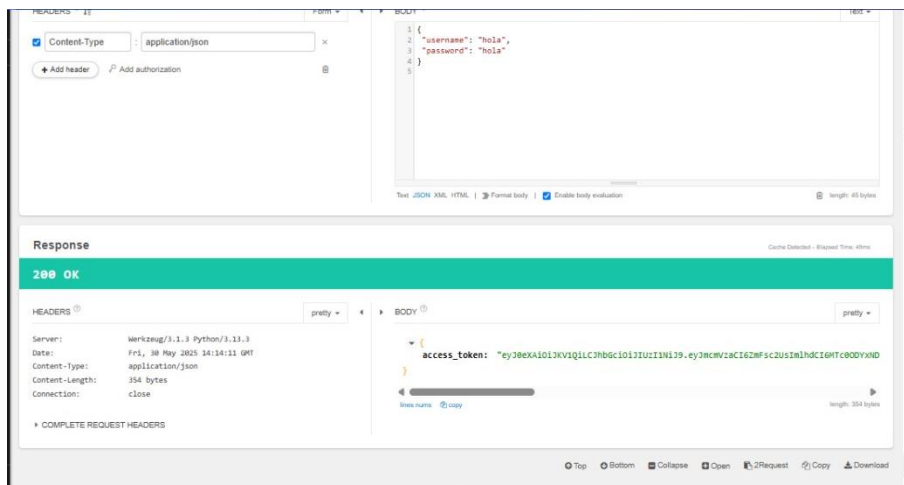
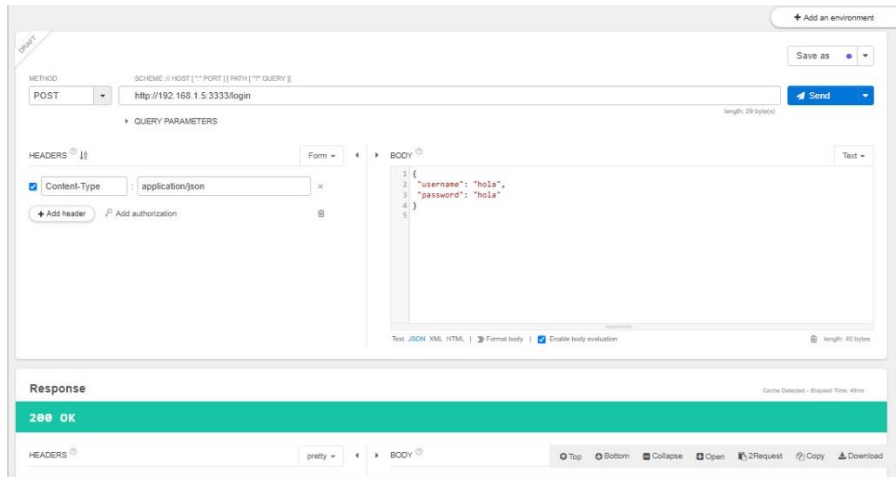
Ruta: /login

Descripción: Valida las credenciales del usuario y retorna un token JWT si son correctas.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
-----------	-----------	------	-------------

Si	USERNAME	String	Nombre de usuario
SI	PASSWORD	String	Contraseña del usuario



## Códigos de respuesta

Código	Descripción
200	Autenticación exitosa
401	Credenciales inválidas

## Crear usuario

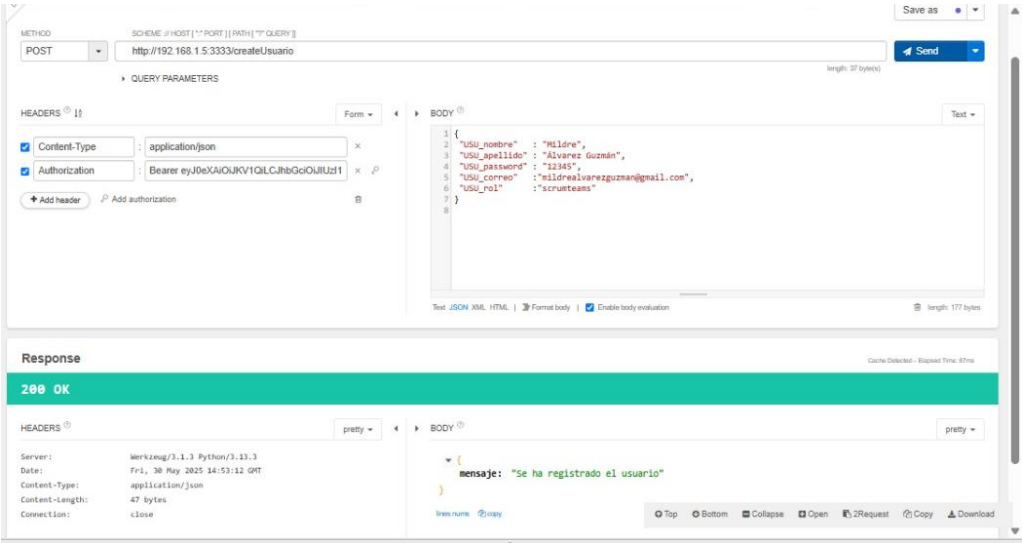
Método HTTP: POST

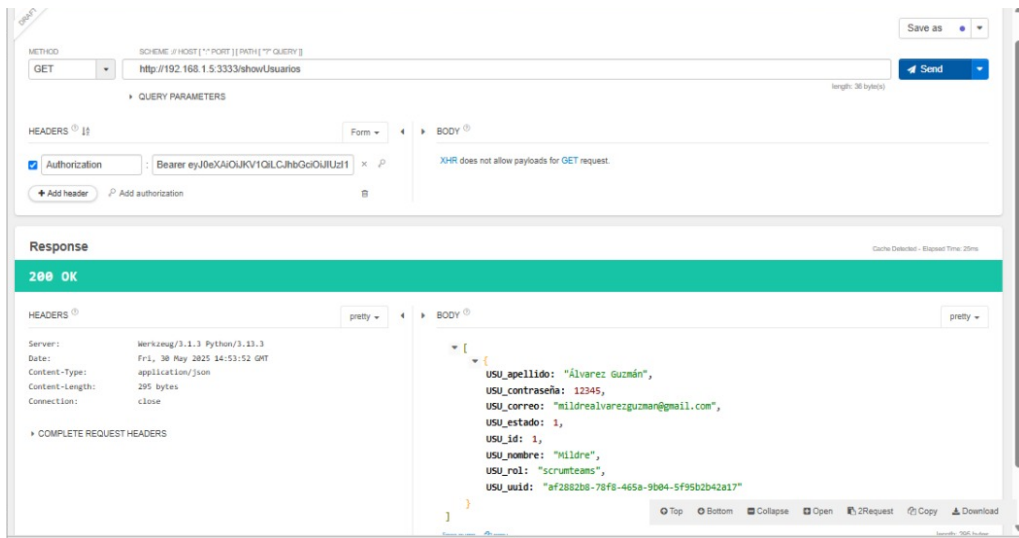
Ruta: /createUsuario

Descripción: Crea un nuevo usuario en el sistema.

Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	USU_NOMBRE	String	Nombre de usuario
SI	USU_APELLIDO	String	Apellido del usuario
SI	USU_CORREO	String	Correo electrónico
SI	USU_ROL	String	Rol del usuario (admin, user)
SI	USU_CONTRASEÑA	String	Contraseña del usuario





## Actualizar usuario

**Método HTTP:** POST

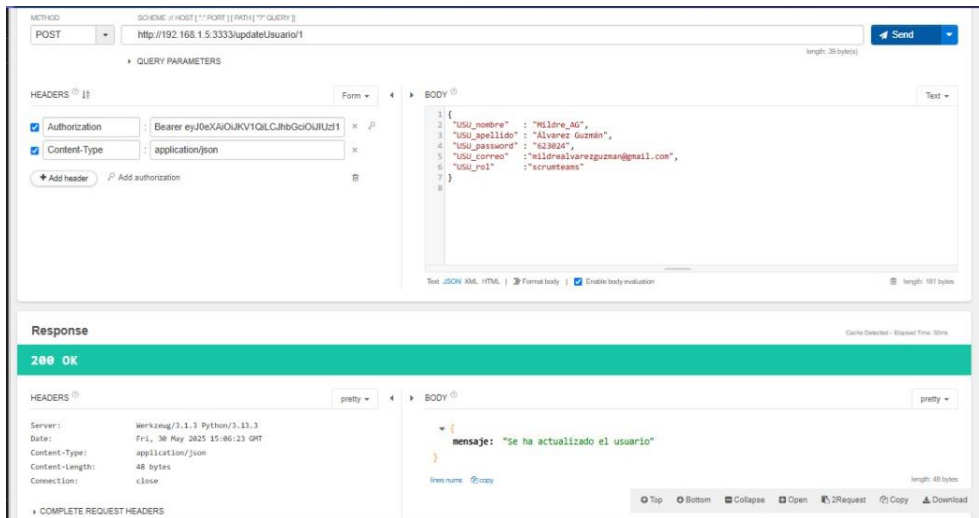
**Ruta:** /updateUsuario/<id>

**Descripción:** Modifica los datos de un usuario.

**Parámetros de entrada (JSON):** (Los mismos del endpoint de creación)

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
SI	USU_NOMBRE	String	Nombre de usuario
SI	USU_APELLIDO	String	Apellido del usuario
SI	USU_CORREO	String	Correo electrónico
SI	USU_ROL	String	Rol del usuario (admin, user)
SI	USU_CONTRASEÑA	String	Contraseña del usuario



## Eliminar usuario (lógica)

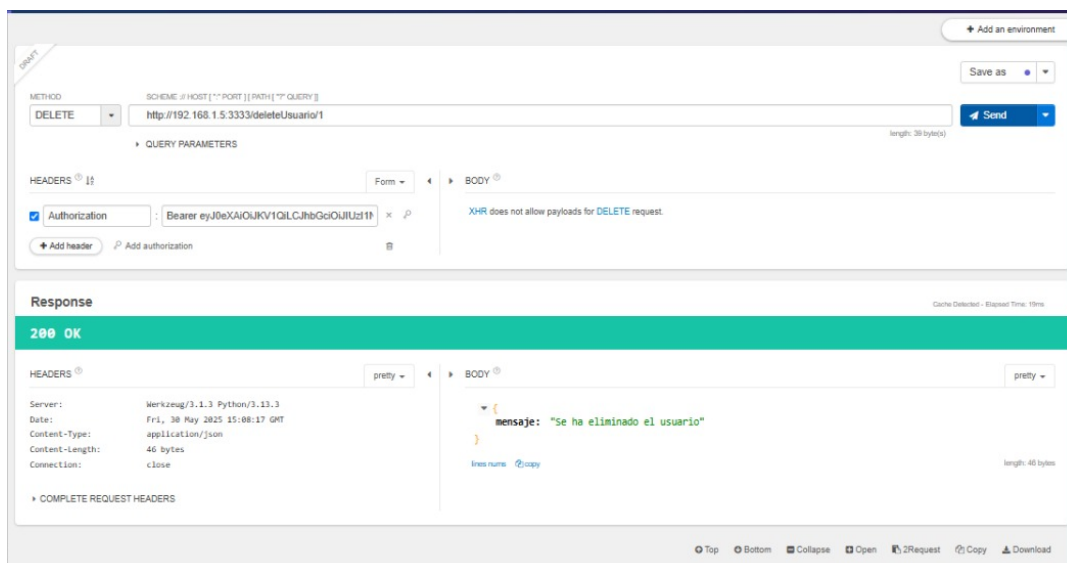
### Método HTTP: DELETE

Ruta: /deleteUsuario/<id>

Descripción: Desactiva un usuario cambiando su estado a 0.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	id	Integer	ID del usuario a desactivar



# Crear proyecto

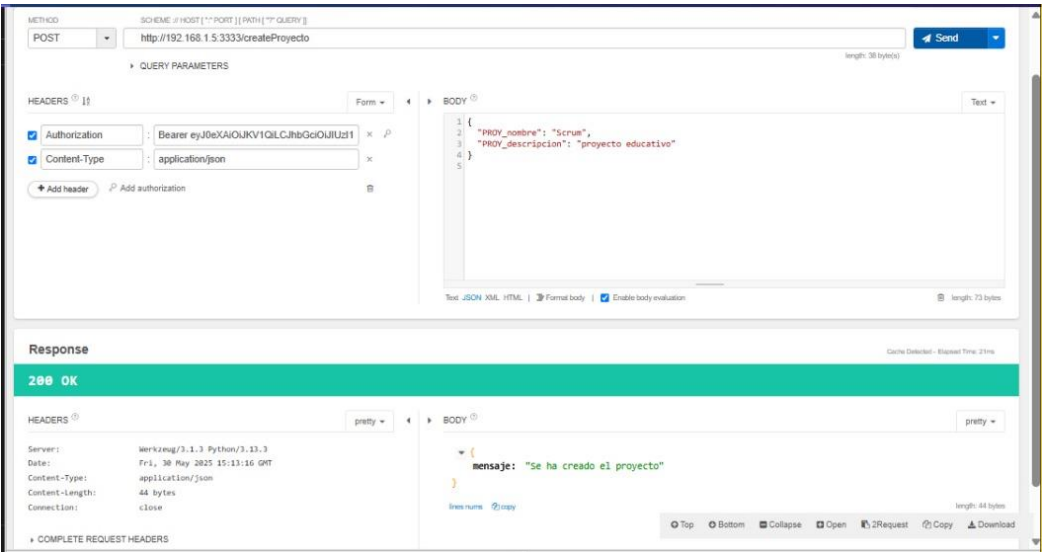
Método HTTP: POST

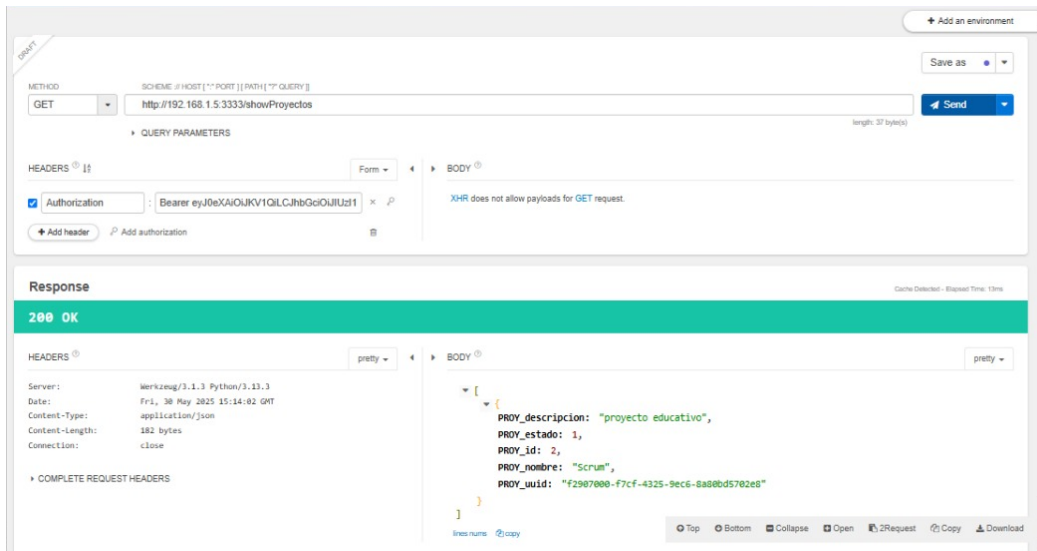
Ruta: /createProyecto

Descripción: Registra un nuevo proyecto.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	PROY_NOMBRE	String	Nombre del proyecto
SI	PROY_DESCRIPCION	String	Descripción del proyecto





## Actualizar proyecto

**Método HTTP:** POST

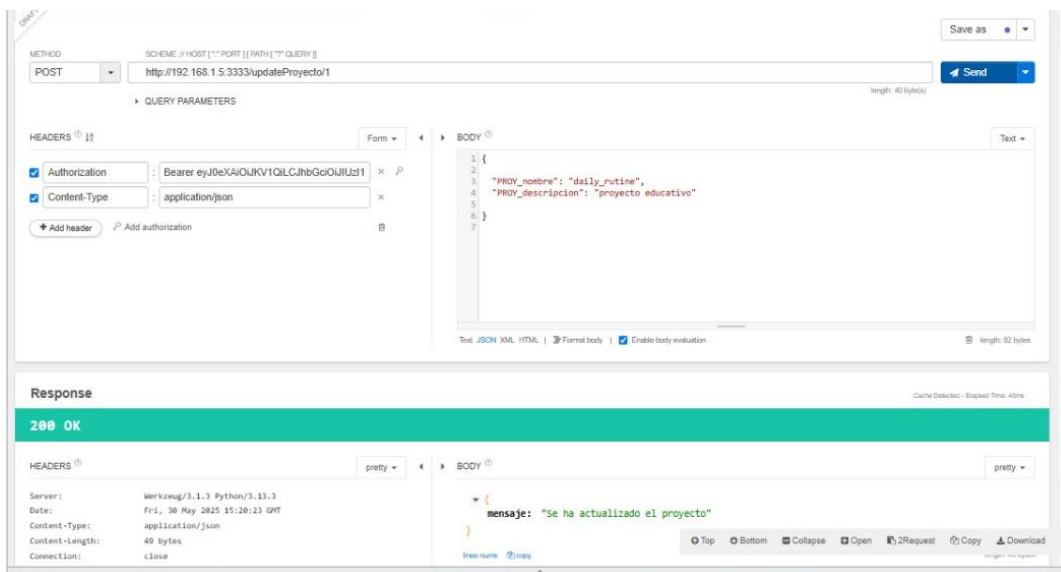
**Ruta:** /updateProyecto/<id>

**Descripción:** Actualiza los datos de un proyecto.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	PROY_NOMBRE	String	Nombre del proyecto
SI	PROY_DESCRIPCION	String	Descripción del proyecto





## Eliminar proyecto (lógica)

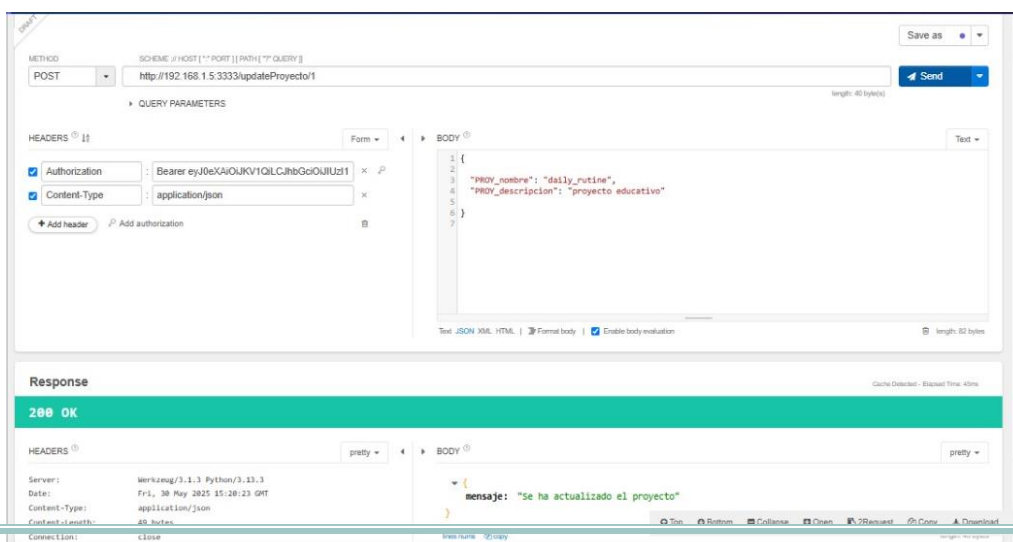
Método HTTP: DELETE

Ruta: /deleteProyecto/<id>

Descripción: Cambia el estado del proyecto a inactivo.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	id	Integer	ID del proyecto a desactivar



## Crear sprint

**Método HTTP:** POST

**Ruta:** /createSprint

**Descripción:** Registra un nuevo sprint.

### Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	SPR_FCH_INICIO	String	Fecha de inicio (YYYY-MM-DD)
SI	SPR_FCH_FIN	String	Fecha de finalización
SI	SPR_OBJETIVO	String	Objetivo del sprint

## Actualizar sprint

**Método HTTP:** POST

**Ruta:** /updateSprint/<id>

**Descripción:** Edita los datos de un sprint existente.

### Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	SPR_FCH_INICIO	String	Fecha de inicio (YYYY-MM-DD)
SI	SPR_FCH_FIN	String	Fecha de finalización
SI	SPR_OBJETIVO	String	Objetivo del sprint

## Eliminar sprint (lógica)

**Método HTTP:** DELETE

**Ruta:** /deleteSprint/<id>

**Descripción:** Cambia el estado del sprint a inactivo.

## Parámetros de entrada

Requerido	Argumento	Tipo	Descripción
Si	id	Integer	ID del sprint a desactivar

## Parámetros Opcionales (Query Params)

Parámetro	Tipo	Descripción
ROL	String	Filtra usuarios por rol (admin, usuario, etc.)
ESTADO	Boolean	Filtra usuarios activos (true) o inactivos
NOMBRE	String	(Sugerido) Filtra usuarios o proyectos cuyo nombre contenga el texto ingresado.
FECHA_INICIO	String	(Sugerido para Sprint) Filtra sprints que inicien en una fecha específica (YYYY-MM-DD).
UUID	String	(Sugerido) Busca entidades por su UUID específico.