

G.U.I. API REST SPECIFICATION

author: Andrés López
version: 1.3.0

1. MIEMBROS

Podemos obtener información sobre los miembros del G.U.I. con las siguientes rutas. En estas peticiones siempre será necesario añadir un código de autenticación contra el servidor, aunque está pendiente de revisión:

1. GET member:

Filtrado de los miembros de la asociación. Necesita de parámetros para devolver algún resultado.

Parámetros GET:

- **all**: devuelve los identificadores de todos los miembros de la asociación.
- **year=<value>**: año de ingreso en la asociación.
- **position=<value>**: cargo que desempeña un miembro.
- **position_year=<value>**: año en el que se desempeñó un cargo por un miembro.

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 200**: miembros encontrados con éxito.
2. **HTTP 400**: no se puede aplicar los parámetros introducidos como filtros.
3. **HTTP 401**: sin privilegios para realizar la acción.
4. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

2. POST member:

Registro de nuevos miembros. Parámetros a completar en la petición (en rojo obligatorios):

login, password, dni, name, surname, email, phone, membership, study, <otros-campos>

donde <otros-campos> han de conformar un JSON a mayores.

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 201**: registro completado con éxito.
2. **HTTP 400**: registro no completado, campos erróneos.
3. **HTTP 401**: sin privilegios para realizar la acción.
4. **HTTP 409**: registro no completado, usuario ya registrado.
5. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

3. GET member/:id:

Búsqueda de miembros.

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 200**: miembro encontrado con éxito.
2. **HTTP 400**: no existe un miembro con ese identificador.
3. **HTTP 401**: sin privilegios para realizar la acción.
4. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

4. PUT member/:id:

Actualización de un miembro por completo. Parámetros a completar en la petición:

login, password, dni, name, surname, email, phone, membership, study, <otros-campos>

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 201**: miembro actualizado con éxito.
2. **HTTP 400**: miembro no actualizado.
3. **HTTP 401**: sin privilegios para realizar la acción.
4. **HTTP 409**: actualización no completada, conflicto entre campos únicos.
5. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

5. DELETE member/:id:

Borrado de un miembro de la asociación.

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 200**: miembro borrado con éxito.
2. **HTTP 400**: miembro no borrado, no encontrado.
3. **HTTP 401**: sin privilegios para realizar la acción.
4. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

2. IDENTIFICACIÓN

Será posible realizar una identificación en el servidor, con el fin de tener acceso a ciertos privilegios necesarios para ciertas operaciones con las peticiones:

1. POST login/:id:

Identificación en el servidor, el cual devolverá un token si el registro se ha realizado correctamente.

Posibles respuestas del servidor:

1. **HTTP 201**: identificación realizada con éxito.
2. **HTTP 400**: identificación fallida.
3. **HTTP 409**: identificación fallida, ya se está identificado.
4. **HTTP 500**: error interno con la conexión a la base de datos.

3. EJEMPLOS DE JSON

<no comments at the moment>