

Descripción de Endpoints - API Club Social y Deportivo Teclas Unidos

Listado Completo de Endpoints

/socios

- **GET /socios** - Consulta de socios con filtros
- **POST /socios** - Alta de un socio

/socios/{dni}

- **GET /socios/{dni}** - Consultar socio por DNI
- **DELETE /socios/{dni}** - Baja de socio

/actividades

- Funcionalidades pendientes de especificación

/recursos

- Funcionalidades pendientes de especificación

Descripción Detallada de Endpoints

GET /socios - Listar socios con filtros

Tipo: Consulta

Descripción: Permite obtener un listado de todos los socios registrados en el club con la posibilidad de aplicar filtros para refinar la búsqueda.

Parámetros de consulta (query parameters):

- **apellido** (string): Filtro por apellido del socio
- **edad** (integer): Filtro por edad específica del socio

Resultado: Retorna una lista de socios que cumplan con los criterios de filtrado especificados.

POST /socios - Alta de un socio

Tipo: Creación

Descripción: Permite dar de alta a socios sin confirmación. Registra un nuevo socio en el sistema del club de forma directa.

Cuerpo de la petición: Requiere los datos completos del socio en formato JSON según el esquema Socio.

Resultado: Confirma la creación exitosa del socio y retorna la información del socio registrado.

GET /socios/{dni} - Consultar socio por DNI

Tipo: Consulta

Descripción: Realiza consultas partiendo del DNI del socio. El DNI no debe estar con puntos.

Parámetros de ruta (path parameters):

- **dni** (string, requerido): Documento Nacional de Identidad del socio sin puntos ni separadores

Resultado: Retorna toda la información registrada del socio encontrado.

DELETE /socios/{dni} - Baja de socio

Tipo: Eliminación

Descripción: Permite eliminar un socio del sistema del club de forma permanente.

Parámetros de ruta (path parameters):

- **dni** (string, requerido): Documento Nacional de Identidad del socio a eliminar

Resultado: Confirma la eliminación exitosa del socio (sin contenido de respuesta).

Estructura de Datos del Socio

La entidad Socio maneja los siguientes campos:

- **dni** (string): Identificador único del socio - Ejemplo: "12345678"
- **apellido** (string): Apellido del socio - Ejemplo: "Perez"
- **nombre** (string): Nombre del socio - Ejemplo: "Juan"
- **edad** (integer): Edad del socio (mínimo: 1, máximo: 99, valor por defecto: 18)
- **fechaNacimiento** (string, formato date): Fecha de nacimiento del socio
- **direccion** (string): Dirección de residencia - Ejemplo: "Algun lado"
- **telefono** (string): Número de teléfono de contacto - Ejemplo: "555544444"

Módulos Adicionales

Actividades (/actividades)

Sistema para la gestión de actividades del club. Las funcionalidades específicas están pendientes de definición.

Recursos (/recursos)

Sistema para la administración de recursos del club. Las funcionalidades específicas están pendientes de definición.

Consideraciones Generales

- El sistema utiliza el DNI como identificador principal para operaciones específicas de socios
- Los parámetros de filtro en las consultas son opcionales y pueden combinarse
- Todas las operaciones que requieren DNI esperan el formato sin puntos ni separadores
- El registro de socios es directo sin proceso de confirmación adicional

Consignas del Trabajo Práctico

- 1) Documentar en Swagger - Se debe lograr una estructura similar a la descrita en <https://trueiot.com.ar/docs>
- 2) Describir tests en POSTMAN que me permitan:
 - a) Consultar todos los métodos get
 - b) Agregar un socio y luego verificar su correcta inserción
 - c) Verificar si es posible inscribir a un menor de edad a boxeo
- 3) Automation: Automatizar con selenium la interacción con algún frontend que tengan de esto u otro trabajo para probar el ingreso de algunos datos que verifiquen la funcionalidad correcta del sistema. Ejemplo: si tienen un sistema de autenticación que dado un conjunto de users y passwords prueben si todo están autorizados a ingresar. Otro ejemplo podría ser sobre el registro de un user nuevo, verificar que el user fue agregado.