

## **Documento de Especificación de la API.**

### **Objetivos de la API.**

#### **Requerimientos:**

- \* El sistema deberá gestionar usuarios y grupo.
- \* El sistema deberá gestionar grupos.

La API será desarrollada en el paradigma OOP.

La API deberá contar, para cumplir los requerimientos planteados el día 19/4/2023 lo siguiente.

Proporcionaré a modo de especificación una especie de pseudo-código de las interfaces que se proporcionaran en la API.

```
UserData{  
  id → string;  
  name → string;  
  surname → string;  
  dni → string;  
  telephone → string;  
  gender → string;  
  address → string;  
  email → string;  
  isActive → boolean;  
  group → string;  
}
```

```
UserHandler {  
  create(data: UserData) → boolean;  
  remove(id: string) → boolean;  
  update(id: string, data: UserData);  
  read(id: string) → UserData;  
  getGroupMembership(id: string) → list<string>;  
}
```

```
GroupData {  
  id → string;  
  name → string;  
  members → list<string>;  
  isActive → boolean;  
}
```

```
GroupHandler {  
  create(data: GroupData) → boolean;  
  remove(id: string) → boolean;  
  update(id: string, data: GroupData) → boolean;  
  read(id: string) → GroupData;  
  getMembers(id: string) → list<string>;  
}
```