

# Documento de especificación de la API

19/4/2023 : Versión 1.0

-El sistema deberá gestionar usuarios

-El sistema deberá gestionar grupos

Para ello mediante un análisis de dichos requerimientos se llega a la conclusión de que se necesitaran de 4 interfaces, las cuales se detallan a continuación.

<<Interface>> User quien contara con métodos como los siguientes:

getID(): string

getGruptMembership(string: id): list<string>

getIsActive(): boolean

<<Interface>> USERHandler quien contara con métodos como los siguientes:

Create(UserData: data): boolean

Remove(string: id): boolean

Update(string: id):boolean

Read(string: id): UserData

getGruptMembership(string: id): list<string>

<<Interface>> Group quien contara con métodos como los siguientes:

getID(): string

getAmount(): string

getIsActive(): boolean

<<Interface>> GroupHandler quien contara con métodos como los siguientes:

Create(UserData: data): boolean

Remove(string: id): boolean

Update(string: id):boolean

Read(string: id): UserData

addUser(string: id): boolean

removeUser(string: id): boolean

Especificación de datos(UserData):

ID: string

name: string

surname: string

DNI: string

telephone: string

gender: string

address: string

mail: string

role: string

isActive: boolean

### Especificación de datos(GroupData):

ID: string

name: string

isActive: boolean

amount: string