

Requisitos no funcionales:

- El sistema de software debe encriptar las contraseñas.
- El sistema de software debe tener una base de datos remota.
- El sistema de software debe ser de tipo aplicación móvil.
- El sistema de software debe ser construido para operar sobre el sistema operativo android.
- El sistema de software debe ser implementado en el lenguaje de programación Java.
- El sistema de software debe tener una interfaz con la cual el usuario puede interactuar.
- El sistema de software debe autenticar con OAuth2.
- El sistema de software debe facilitar al usuario el inicio de sesión recurrente por medio de tokens.
- El sistema de software debe renovar el token cada 24 horas.
- El sistema de software debe estar disponible las 24 horas del día.
- El sistema de software debe interactuar con una API para obtener y modificar registros de la base de datos.
- El sistema de software debe implementar una interfaz (API) que facilite el desarrollo de la aplicación en distintos tipos de sistemas de software tales como aplicaciones web.
- El sistema de software debe tener un logo que la represente.
- El sistema de software debe validar que el email registrado tenga un formato válido.
- El sistema de software debe validar que los nombres creados para torneos, grupos, equipos y jugadores, sean de más de tres caracteres.
- El sistema de software debe validar que no haya registros con email repetido.
- El sistema de software debe notificar el resultado de procedimientos importantes tales como: registrar, ingresar; eliminar, crear o editar torneo, jugador, equipo, grupo o estructura.