Especificación de Requerimientos de Software (ERS)

Proyecto: Inge\_web  
Norma: IEEE 830-1998

# 1. Introducción

## 1.1 Propósito

El presente documento define los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema Inge\_web, orientado a la gestión de usuarios, administradores, torneos y estadísticas de jugadores.

## 1.2 Alcance

El sistema permitirá registrar y administrar usuarios, gestionar torneos y almacenar estadísticas deportivas.

## 1.3 Definiciones

SRS: Software Requirements Specification  
BD: Base de datos sql  
Usuario: Persona registrada en el sistema  
Administrador: Usuario con permisos especiales

# 2. Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema Inge\_web funcionará como aplicación web conectada a una base de datos SQL Server.

## 2.2 Funciones del producto

- Módulo de usuarios  
- Módulo de administradores  
- Módulo de torneos  
- Módulo de estadísticas

# 3. Requerimientos específicos

## 3.1 Requerimientos funcionales

RF-01: El sistema debe permitir registrar nuevos usuarios.  
RF-02: El sistema debe validar correos únicos.  
RF-03: El sistema debe autenticar usuarios.

## 3.2 Requerimientos no funcionales

RNF-01: Disponibilidad mínima del 95%  
RNF-02: Integridad referencial en BD  
RNF-03: Tiempo de respuesta < 3 segundos

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.