

Presentación proyecto de grado

Requisitos Funcionales y No Funcionales

PILAE

Juan C. Salazar

Facultad de ingeniería, Pregrado ingeniería
de Sistemas, Universidad Católica de
Oriente

16 de noviembre de 2021

Requisitos Funcionales y No Funcionales PILAE

Requisitos Funcionales:

La plataforma permitirá logearse a los usuarios que tengan una cuenta registrada dentro de la plataforma.

La plataforma permite a los usuarios que están logeados crear, eliminar y actualizar un torneo, un equipo, un jugador y un partido.

La plataforma permitirá consultar sin necesidad de estar logeado, los torneos creados, de igual manera los equipos, los marcadores, los partidos, las tablas de posiciones y los jugadores que pertenecen a cada torneo.

La plataforma permitirá generar automáticamente a un usuario que esté logeado un fixture (programación de partidos) basado en el número de equipos, en los días y fechas de juego, en el número de fases y en el tipo de fixture que requiere el torneo.

La plataforma muestra de manera ordenada en una página Web todos los eventos deportivos creados para que cualquier usuario pueda consultarlos.

La plataforma debe mostrar toda la información de un torneo deportivos como fechas de inicio y final, nombre, lugar donde se llevará a cabo y debe permitir que su organizador pueda modificar estas características.

La plataforma debe garantizar que cada torneo tenga su respectiva tabla de posiciones donde se puedan observar y registrar los puntos y anotaciones de todos los equipos.

La plataforma permitirá filtrar información según una palabra clave que se digite en la barra de búsqueda.

La plataforma tendrá validadores de la información que se pueda digitar dentro de sus formularios para poder garantizar la congruencia de los datos.

La plataforma será responsive para dispositivos móviles.

La plataforma permitirá visibilizar la información más relevante, cómo los torneos más importantes o los marcadores de los últimos partidos jugados.

Requisitos no funcionales:

Usabilidad: El sistema debe ser responsive con el fin de garantizar una correcta visualización sin importar desde el dispositivo que sea accedido (pc, SmatPhone etc).

El sistema debe ser intuitivo para que los usuarios puedan hacer uso del mismo sin necesidad de manuales o tutoriales.

Seguridad: El sistema debe tener los datos protegidos contra el acceso de personas no autorizadas.

Disponibilidad: El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente acceder.

El sistema debe estar disponible vía web para al menos: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera. Se debe tener soporte para las versiones tanto de escritorio como para móviles.

Mantenibilidad: El sistema debe permitir la inclusión de nuevas funcionalidades, manteniéndose abierto a extensiones (se espera que la plataforma siga creciendo en cantidad de deportes).

La arquitectura del sistema debe estar estructurada de tal manera (Módulos separados) que podamos ubicar bugs dependiendo de la capa o el módulo con el fin de poder hacer las correcciones oportunamente.