12 de mayo de 2024

Julieth fernanda nuñez ortiz

JOAN STIVEN CASTAÑEDA Vivas

Actividad 1 - Diseño y operaciones CRUD en Bases de datos NoSQL

Bases de datos avanzadas

**Documento de requerimientos : Torneo deportivo**

**Introducción:**

En este documento se establece los requisitos y reglas para la organización y funcionamiento del torneo deportivo de Futbol. Este torneo se realiza con el interés de promover la competencia deportiva, ofrecer una emocionante experiencia para los participantes como para los espectadores.

**Reglas y funcionamiento del torneo:**

**Formato Torneo:** Este torneo se jugará en un formato de liga, donde todos los equipos participantes se van a enfrentar entre si una vez.

**Puntos de clasificación:** Los equipos deberán obtener 3 puntos por victoria, 1 punto por empate y 0 puntos por derrota. La clasificación de los equipos se va a determinar por la cantidad total de puntos obtenidos, si hay casos de empates en puntos, se utilizara métodos de desempate.

**Partidos:** Cada uno de los partidos tendrán una duración de 90 minutos, los cuales serán divididos en 2 tiempos de 45 minutos cada uno.

**árbitros:** Cada partido debe ser dirigido por un arbitro principal . Los árbitros serán responsables de hacer cumplir las reglas de juego establecidas.

**Tarjetas:** Los árbitros serán los encargados de mostrar las tarjetas amarillas o rojas , según corresponda para sancionar la falta antideportiva. Las tarjetas serán registradas y serán tenidas en cuenta para las implicaciones deportivas.

**Goles y resultados:** Cada uno de los goles marcados durante un partido será registrado y se tendrá un control de cada uno de los resultados de cada encuentro para su respectivo análisis.

**Jugadores:** Se tendrá un registro detallado de cada uno de los jugadores participantes en el torneo se tendrán datos como Nombre, edad, posición , equipo etc.

**Equipos:** Los equipos estarán compuestos por 11 jugadores en la cancha , la información almacenada será datos como : nombre, país y ciudad del equipo.

**Aspectos relevantes relacionados con los deportistas:**

Se documentarán varios detalles pertinentes para cada jugador involucrado en la competencia; esto incluirá su nombre, edad, posición, afiliación al equipo y estadísticas individuales, entre otros.

La elegibilidad de los jugadores se verificará según las regulaciones estipuladas, mientras que se mantendrán actualizaciones constantes sobre los detalles de registro del equipo.

**Aspectos relevantes relacionados con los encuentros deportivos:**

Los horarios de los partidos se fijarán en un calendario predeterminado que garantice la conveniencia tanto de los equipos como de las sedes.

Cada partido tendrá árbitros competentes designados, cuya asistencia y puntualidad en el lugar estén aseguradas.

**Aspectos relevantes relacionados con los árbitros:**

Los juegos del torneo estarán presididos por árbitros competentes y capacitados de quienes se espera que apliquen las reglas del juego sin prejuicios. Además, los funcionarios crearán un ambiente de trabajo adecuado además de la asistencia técnica y el equipo necesario para completar exitosamente la tarea.

**Aspectos relevantes relacionados con los resultados y demás informes requeridos:**

Se llevara un registro completo de los resultados de todos los partidos, incluyendo los goles marcados, las tarjetas marcadas y otros eventos.