Actividad 1 – Diseño y operaciones CRUD en bases de datos NoSQL

Carol A Gutiérrez Romero

Juan Carlos Narváez Molina

William Ruiz

Corporación Universitaria Iberoamericana

Bases de Datos Avanzadas

Colombia

Mayo 2024

Tabla de contenido

[Introducción 3](#_Toc165463295)

[Reglas del Torneo 4](#_Toc165463296)

[Formato del Torneo 4](#_Toc165463297)

[Detalles del Torneo 4](#_Toc165463298)

[Reglas del Torneo 4](#_Toc165463299)

[Cronograma de Encuentros 4](#_Toc165463300)

[Inscripción de Equipos 5](#_Toc165463301)

[Normas de Juego 6](#_Toc165463302)

[Dimensiones del Campo 6](#_Toc165463303)

[Equipamiento 6](#_Toc165463304)

[Duración del Juego 6](#_Toc165463305)

[Reglas de Juego 6](#_Toc165463306)

[Arbitraje 6](#_Toc165463307)

[Código de Conducta 6](#_Toc165463308)

[Equipos 7](#_Toc165463309)

[Encuentros y Árbitros 7](#_Toc165463310)

[Programación de Encuentro 7](#_Toc165463311)

[Nombramiento de Árbitros 8](#_Toc165463312)

[Resultados y Reportes 8](#_Toc165463313)

[Informes de Lesiones 8](#_Toc165463314)

[Informes de Incidentes 8](#_Toc165463315)

[Incidente 8](#_Toc165463316)

[Otros Informes Requeridos 9](#_Toc165463317)

[Documentación Administrativa 9](#_Toc165463318)

[Procedimientos Administrativos 9](#_Toc165463319)

[Comunicaciones 9](#_Toc165463320)

[Redes Sociales 10](#_Toc165463321)

[Tipos de Comunicaciones 10](#_Toc165463322)

[Procedimientos de Comunicación 10](#_Toc165463323)

[Conclusiones 11](#_Toc165463324)

# Introducción

Este documento de requerimientos establece las reglas y el funcionamiento general del torneo de baloncesto. Proporciona detalles importantes relacionados con los equipos, encuentros, árbitros y resultados de la competencia. Además, observaremos los Scripts desarrollados en MongoDB y algunas imágenes del CRUD realizado como pruebas de funcionamiento.

Adicionalmente, se incluirán los requerimientos de los informes necesarios para la gestión y organización efectiva del evento.

# Reglas del Torneo

El torneo se llevará a cabo de acuerdo con las siguientes reglas:

* Los partidos constarán de cuatro tiempos de 10 minutos, cronometrándose a reloj corrido los tres primeros cuartos, y con parada de reloj el último cuarto y los tiempos muertos. El periodo de descanso entre la primera mitad (1º y 2º cuartos) y la segunda (3º y 4º cuartos) será de 5 minutos.
* Si un partido finalizase con empate a puntos, se jugarán prórrogas de 5 minutos con parada de reloj hasta que se resuelva el mismo.
* Para poder disputar un partido, el número mínimo de jugadores necesario es de 4. Se dará por no presentado a un equipo cuando al menos 4 jugadores no estén en la pista, dispuestos para jugar, a la hora fijada para el comienzo del encuentro. Habrá un margen de 10 minutos para que dicho mínimo este acreditado en la pista. Pasado ese tiempo, se considerará al equipo como No Presentado.

## Formato del Torneo

## Detalles del Torneo

* Tipo de Torneo: Liga
* Número de Equipos Participantes: 5
* Fecha de Inicio del Torneo: [Fecha de inicio]
* Fecha de Finalización del Torneo: [Fecha de finalización]

## Reglas del Torneo

* **Normas de Juego:** El torneo se regirá por las reglas de la Federación Internacional de Baloncesto (FIBA), con algunas modificaciones específicas del torneo.
* **Código de Conducta:** Se espera que todos los participantes mantengan un comportamiento respetuoso y deportivo en todo momento.

## Cronograma de Encuentros

* Fecha del encuentro 1

Equipo Local: [Nombre del Equipo Local] vs. Equipo Visitante: [Nombre del Equipo Visitante]

Equipo Local: [Nombre del Equipo Local] vs. Equipo Visitante: [Nombre del Equipo Visitante]

* Fecha del encuentro 2

Equipo Local: [Nombre del Equipo Local] vs. Equipo Visitante: [Nombre del Equipo Visitante]

Equipo Local: [Nombre del Equipo Local] vs. Equipo Visitante: [Nombre del Equipo Visitante]

## Inscripción de Equipos

**Detalles del Equipo**

* Nombre del equipo
* Capitán del equipo
* Entrenador del equipo
* Numero de teléfono del entrenador

**Lista de Jugadores:**

1. [Nombre del Jugador 1]
2. [Nombre del Jugador 2]
3. [Nombre del Jugador 3]
4. [Nombre del Jugador 4]
5. [Nombre del Jugador 5]
6. [Nombre del Jugador 6]
7. [Nombre del Jugador 7]
8. [Nombre del Jugador 8]
9. [Nombre del Jugador 9]
10. [Nombre del Jugador 10]

**Documentos Requeridos**

Asegúrate de adjuntar los siguientes documentos:

Lista de Jugadores (formato Excel o similar)

Copia del DNI o Pasaporte del Capitán del Equipo

Copia del DNI o Pasaporte del Entrenador del Equipo

**Procedimiento de Inscripción**

1. Completa todos los campos anteriores con la información requerida.
2. Adjunta los documentos solicitados.
3. Envía este formulario completo por correo electrónico a [dirección de correo electrónico de contacto].
4. El comité organizador revisará tu inscripción y se pondrá en contacto contigo para confirmar la participación del equipo en el torneo.

# Normas de Juego

El torneo se regirá por las reglas de la Federación Internacional de Baloncesto (FIBA), con algunas modificaciones específicas del torneo que se comunicarán a los equipos participantes.

## Dimensiones del Campo

El campo de juego debe tener las dimensiones establecidas por la FIBA, que incluyen la longitud y anchura de la cancha, así como la ubicación y altura del aro.

## Equipamiento

Todos los equipos deben utilizar equipamiento aprobado por la FIBA, incluyendo balones de baloncesto oficiales y uniformes que cumplan con las normativas de la federación.

## Duración del Juego

La duración de un juego estándar será de cuatro períodos de juego, cada uno de ellos con una duración especificada por la FIBA, con intervalos de descanso entre períodos.

## Reglas de Juego

Se aplicarán todas las reglas de juego establecidas por la FIBA, incluyendo las relacionadas con el dribbling, el lanzamiento, los bloqueos legales, las faltas personales y técnicas, entre otras.

## Arbitraje

Los encuentros serán dirigidos por árbitros certificados por la FIBA, cuyas decisiones serán finales y vinculantes para todos los participantes.

# Código de Conducta

Se espera que todos los jugadores, entrenadores y espectadores mantengan un comportamiento deportivo y respetuoso en todo momento, siguiendo el código de conducta establecido por la FIBA.

# Equipos

Los siguientes equipos están confirmados para participar en el torneo:

* Boston Celtics
* Los Ángeles Lakers
* Chicago Bulls
* Miami Heat
* Minnesota Timberwolves

# Encuentros y Árbitros

Cada equipo jugará contra todos los demás equipos una vez. Los horarios y lugares de los encuentros se determinarán y comunicarán a los equipos antes del inicio del torneo.

# Programación de Encuentro

**Primer Encuentro**

* Fecha del encuentro
* Equipo Local:
* Equipo Visitante
* Hora de inicio
* Lugar Arbitro principal
* Árbitros asistentes

**Segundo encuentro**

* Fecha del encuentro
* Equipo Local:
* Equipo Visitante
* Hora de inicio
* Lugar Arbitro principal
* Árbitros asistentes

# Nombramiento de Árbitros

Arbitro Principal

* Nombre
* Nacionalidad
* Árbitros asistentes

Arbitro Asistente

* Nombre
* Nacionalidad

# Resultados y Reportes

Los resultados de cada encuentro se registrarán inmediatamente después de su conclusión y se comunicarán al comité organizador.

## Informes de Lesiones

* **Jugador:** [Nombre del Jugador]
* **Equipo:** [Nombre del Equipo]
* **Descripción de la Lesión:** [Descripción de la Lesión]
* **Fecha de la Lesión:** [Fecha de la Lesión]
* **Estado Actual:** [Estado Actual del Jugador]

## Informes de Incidentes

* Incidente: [Tipo de Incidente]
* **Descripción del Incidente:** [Descripción del Incidente]
* **Fecha del Incidente:** [Fecha del Incidente]
* **Participantes Involucrados:** [Nombres de los Participantes Involucrados]
* **Acciones Tomadas:** [Acciones Tomadas o Pendientes]

## Incidente

* **Tipo de incidente**
* **Descripción del Incidente:** [Descripción del Incidente]
* **Fecha del Incidente:** [Fecha del Incidente]
* **Participantes Involucrados:** [Nombres de los Participantes Involucrados]
* **Acciones Tomadas:** [Acciones Tomadas o Pendientes]

Otros Informes Requeridos

Documentación Administrativa

Los equipos deberán completar cualquier documentación administrativa requerida antes del inicio del torneo.

* **Formulario de Inscripción de Equipos:** [Enlace al Formulario de Inscripción]
* **Documentos de Identificación de los Capitanes y Entrenadores:** [Enlace a los Documentos]
* **Listas de Jugadores de Cada Equipo:** [Enlace a las Listas de Jugadores]
* **Horarios y Programación de Encuentros:** [Enlace a la Programación]
* **Resultados de Encuentros:** [Enlace a los Resultados]
* **Informe de Lesiones:** [Enlace al Informe de Lesiones]
* **Informe de Incidentes:** [Enlace al Informe de Incidentes]
* **Documentación de Árbitros:** [Enlace a la Documentación de Árbitros]
* **Comunicaciones Oficiales:** [Enlace a las Comunicaciones]

## Procedimientos Administrativos

* **Revisión de Documentación:** El comité organizador revisará la documentación presentada por cada equipo para garantizar que esté completa y cumpla con los requisitos establecidos.
* **Comunicación de Irregularidades:** En caso de detectarse irregularidades o información incorrecta en la documentación, el comité organizador se comunicará con el equipo correspondiente para solicitar las correcciones necesarias.
* **Almacenamiento de Documentos:** Todos los documentos administrativos serán almacenados de manera segura y estarán disponibles para consulta por parte de los equipos participantes y el comité organizador durante el torneo.

# Comunicaciones

La comunicación oficial entre los equipos, árbitros y el comité organizador se realizará a través de correos electrónicos designados y reuniones presenciales según sea necesario.

Correo Electrónico

* Dirección de Correo Electrónico del Comité Organizador:
* Dirección de Correo Electrónico de Contacto General
* Número de Teléfono del Comité Organizador
* Horario de Atención Telefónica

## Redes Sociales

* Página de Facebook del Torneo
* Perfil de Twitter del Torneo
* Perfil de Instagram del Torneo

## Tipos de Comunicaciones

**Comunicaciones Oficiales**

Todas las comunicaciones oficiales relacionadas con el torneo, incluyendo cambios en la programación, actualizaciones de resultados y cualquier otra información relevante, serán enviadas a través de los canales oficiales de comunicación.

**Consultas y Solicitudes**

Los equipos participantes pueden enviar consultas y solicitudes al comité organizador a través de correo electrónico o teléfono. Se solicita a los equipos que proporcionen información detallada y clara en sus consultas para facilitar una respuesta rápida y precisa por parte del comité organizador.

**Comunicaciones de Emergencia**

En caso de emergencias o situaciones urgentes durante el torneo, se utilizarán todos los canales de comunicación disponibles para informar a los equipos participantes y tomar las medidas necesarias para garantizar la seguridad y el bienestar de todos los involucrados.

## Procedimientos de Comunicación

* **Respuesta oportuna:** El comité organizador se compromete a proporcionar respuestas oportunas a todas las consultas y solicitudes recibidas por parte de los equipos participantes.
* **Transparencia:** Se garantizará la transparencia en todas las comunicaciones relacionadas con el torneo, proporcionando información clara y precisa a todos los involucrados.
* **Confidencialidad:** Se respetará la confidencialidad de la información proporcionada por los equipos participantes y se utilizará únicamente con el propósito previsto.

# Conclusiones

Este documento de requerimientos proporciona una descripción detallada de las reglas y el funcionamiento del torneo de baloncesto. Se espera que todos los equipos participantes cumplan con estos requisitos para garantizar un evento justo y exitoso.