## **Actividad 1**

Diseño y operaciones CRUD en Bases de datos NoSQL

Jonathan Armando Rodriguez Rodriguez

Corporación Universitaria Iberoamericana

Facultad de Ingeniería

Bases de Datos Avanzadas

Bogotá

2021

# Contenido

Requerimientos Iniciales	3
Reglas del torneo	3
Link del Video	3
Estructura de la base de datos del torneo	4
Colecciones y tipos de datos.	4
Árbitros:	4
Equipos:	4
Jugadores:	4
Estadios:	5
Encuentros:	5

#### **Requerimientos Iniciales**

Se requiere una base de datos en donde se puedan almacenar la información relevante al torneo de futbol "Copa América 2021", en total serán 10 equipos y se disputarán en primera ronda 20 encuentros en 10 estadios diferentes; al finalizar esta se debe determinar:

- Equipos que pasan a la Siguiente Ronda.
- Tabla de puntos y goles anotados.
- Goleador del torneo
- Jugadores sancionados
- Cantidad de encuentros pitados por cada arbitro

## Reglas del torneo

- El ganador de cada encuentro se llevará 3 puntos
- El empate en un encuentro se repartirán 1 punto para cada equipo
- Los jugadores que obtengan dos tarjetas amarillas o una roja quedarán sancionados por dos encuentros.
- Pasarán los 3 primeros de cada grupo.

### Link del Video

https://youtu.be/MQXZEOH3zxI

## Estructura de la base de datos del torneo

## Colecciones y tipos de datos.

## Árbitros:

## Equipos:

## Jugadores:

#### Estadios:

#### Encuentros: