

Actividad 1 – Base de datos avanzadas

Integrantes:

Joe Alejandro Sierra Ocassal

Ingrid Johana Rojas Gómez

Corporación Universitaria Iberoamericana

Bases de datos avanzadas

WILLIAM RUIZ

Marzo 2023

Documento de requerimientos:

Proyecto deportivo, situación presente:

En una recóndita comunidad de Colombia llamada tierra caliente, ha decidido crear un torneo deportivo de vóleybol donde los jóvenes puedan divertirse y usar su tiempo libre de manera sana. Por lo que les ha pedido ayuda a dos universitarios de la universidad Iberoamericana de crear una base de datos para almacenar la información del torneo y poder hacer la gestión de manera efectiva.

El líder dispone de los siguientes requerimientos:

1. Debe almacenar la información de todos los jugadores
2. Debe almacenar la información de los árbitros
3. Debe almacenar todos los equipos del torneo
4. Debe almacenar los técnicos y su relación con un equipo
5. Debe almacenar los encuentros con: fecha, equipos
6. Debe almacenar en una tabla los resultados con relación a un id de encuentro
7. Debe almacenar una tabla de posición con: equipo, puntos, partidos ganados, partidos perdidos

Los universitarios después de realizar el modelo e implementación de la base de datos, relaciona a continuación la entrega para la comunidad, dando solución a sus objetivos.

Nota: Los archivos JSON se subirán por aparte.

Colecciones creadas:

arbitros				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 97.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
deportistas				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 124.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
equipos				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 93.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
partidos				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 91.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
tabla_posicion				
Storage size: 4.10 kB	Documents: 0	Avg. document size: 0 B	Indexes: 1	Total index size: 4.10 kB
tabla_resultados				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 163.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
tecnicos				
Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 94.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB

Enlace video de la presentación: https://laiberocol-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/jsierra_iberocol_edu_co/EV10xkZk4_Igv20qK9evp4oBB_cflT_xZWnt0DqEVe4xQg?e=am9jnM