

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Sistemas de Bases de Datos 2



Segundo Semestre 2018

PROYECTO 2

RDBMS (Base de datos de la fase uno):

- A. Backup y restauración de la base de datos total, hecha por script, tener la habilidad de hacerlo en cualquier momento y cualquier forma.**
- B. Truncar la bitácora de transacciones del DBMS, hecho por script**
- C. Mostrar el nivel de fragmentación, paginación, collation de todas las tablas y sus columnas en la base de datos.**

MONGO:

- D. Cargar toda la información de la primera fase en la base de datos (NoSQL) MongoDB. Deben de tener la capacidad de navegar y extraer cualquier dato que se les requiera en la calificación.**
- E. Consultas:**
 - 1. Realizar un método/script/instrucción que devuelva la tabla de posiciones en cualquier momento. Como parámetro debe recibir la temporada (id o año) y tener dos parámetros excluyentes, el número de jornada y la fecha. Si recibe la fecha calcula la tabla a la fecha indicada aun así no haya terminado la jornada, y si recibe la jornada debe traer las posiciones hasta esa jornada. Si ambos están vacíos toma como si fuera el final de temporada.
 - 2. Consulta que muestre quienes ha ganado más veces el Pichichi en los últimos 18 años (TOP 10)
 - 3. Responder ¿Cuál ha sido la victoria más abultada de los últimos 18 años? Partido, equipos y marcador.

4. Realizar un stored procedure que la temporada (id o año) y que devuelva el historial de los equipos que han ocupado el primer puesto de la liga de inicio a fin de temporada, con fechas y puntos.
5. Consulta que muestre, al quipo con más victorias, más derrotas y más empates de los últimos 18 años.

Fecha de entrega y calificación 3 de Noviembre, 2017.