Universidad de las Américas Puebla

Proyecto final – Manejadores de bases de datos

Carlos Andrés Reyes Evangelista

157068

**Depósitos de datos y OLAP**

Descripción del proyecto

El presente estudio procurará analizar las especificaciones y factibilidad de un proyecto que permita analizar el porcentaje de espectadores de las competiciones denominadas Copa Mundial de Fútbol por cada una de sus rondas a través de la historia. La solución que se propone para el almacenamiento y análisis de esta información es la instauración de un depósito de datos que permita a sus usuarios realizar consultas cuyas respuestas provean información confiable, oportuna y veraz sobre la cantidad –en porcentajes– de espectadores que una ronda de un mundial determinado obtuvo en una región acotada.

Análisis de viabilidad

Para proveer una resolución concreta y fiable respecto a la factibilidad y \_\_\_ del desarrollo de este proyecto es preciso realizar un análisis sobre la posibilidad monetaria y técnica con que se dispone para la implementación del mismo. Además, es necesario estar consciente sobre las limitaciones y el alcance esperado del proyecto mismo, así como sus oportunidades y capacidades de crecimiento a lo largo del tiempo y maduración del sistema.

Presumiblemente, la información que el sistema necesita recolectar para su correcto funcionamiento atañe al porcentaje de la población de una región delimitada que sintonizó una ronda de un mundial específico. De este hecho se infiere que la máxima cantidad de registros que pueden ser almacenados sobre un solo mundial es de treinta –se prevé una duración de un mes para un mundial genérico–, aunado a la cantidad de información necesaria para representar todas las regiones concernientes –incluyendo en este conjunto el sur de Estados Unidos y el interior de la República mexicana– y la información necesaria para representar cada ronda que se lleva a cabo en un Mundial que es constante y, en principio, inmutable. Todos los datos que necesitan ser almacenados pueden ser descritos en formato de texto plano, es decir, no requieren recursos multimediales para su representación.

A partir de estas aseveraciones, es posible determinar que, dada la relativamente poca información generada en lapsos extendidos donde en todo ese intervalo de tiempo la información permanecerá estática a menos que alguna actualización \_\_\_ aparezca, un depósito de datos regular es

Para proveer una resolución concreta respecto

1. Análisis de viabilidad.
2. Objetivos, metas e hipótesis.
3. Especificaciones técnicas.
4. Metodología para el desarrollo del proyecto.
5. Conclusiones.

Referencias y bibliografía.