

**TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

Ingeniería en Computación

Bases de datos I / Grupo 1

Proyecto 2: CAMPEONATO MUNDIAL DE FUTBOL.

Gabriel Ramírez Ramírez – 201020244.

Junior Herrera – 2014110993

José Arturo Luna –2014110993

Fecha de entrega: 19 de noviembre de 2017.

II Semestre, 2017.

Profesor: William Mata Rodríguez.

Contenido

[Introducción 3](#_Toc495438295)

[Enunciado 4](#_Toc495438296)

[Desarrollo 11](#_Toc495438297)

[Conclusión 12](#_Toc495438298)

# Introducción

El siguiente documento busca detallar de la mejor forma posible el proyecto del campeonato mundial de futbol.

Dicho proyecto consistió en utilizar los conocimientos obtenidos durante el curso acerca de base de datos y de SQL, además de que se necesitó adquirir conocimientos de DBMS de Oracle.

Se pretende abarcar los temas de procedimientos almacenados, triggers(disparadores), vistas, funciones y el uso de transacciones(commit y rollback)

# Enunciado

CAMPEONATO MUNDIAL DE FUTBOL

En el campeonato mundial participan 32 equipos que se clasificaron de etapas previas de competición. El campeonato se divide en varias fases.

Fase de grupos Los 32 equipos se dividen en 8 grupos de 4 equipos cada uno. Dentro de cada grupo cada equipo juega tres partidos, uno contra cada uno de los demás miembros del grupo dando un total de 48 partidos en toda la fase de grupos. Según el resultado de cada partido, se otorgan tres puntos al ganador y ninguno al perdedor, en caso de empate, se otorga un punto a cada equipo. Pasan a la siguiente ronda los dos equipos de cada grupo mejor clasificados.

El orden de clasificación se determina teniendo en cuenta los siguientes criterios en este orden de preferencia:

a. El mayor número de puntos obtenidos teniendo en cuenta todos los partidos del grupo

b. La mayor diferencia de goles sumados teniendo en cuenta todos los partidos del grupo

c. El mayor número de goles a favor anotados teniendo en cuenta todos los partidos del grupo Si dos o más equipos quedan igualados según los criterios anteriores sus posiciones, se determinarán mediante los siguientes criterios, en orden de preferencia:

a. El mayor número de puntos obtenidos entre los equipos en cuestión

b. La diferencia de goles teniendo en cuenta los partidos entre los equipos en cuestión

c. El mayor número de goles a favor anotados por cada equipo en los partidos disputados entre los equipos en cuestión

d. Sorteo del comité organizador de la Copa Mundial

Después se sigue la misma distribución que tiene sigue el mundial de futbol, octavos de final, cuartos de final, tercer puesto y la final

REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

# Desarrollo

# Conclusión

**Sección 5: RUBRICAS DE EVALUACIÓN.**