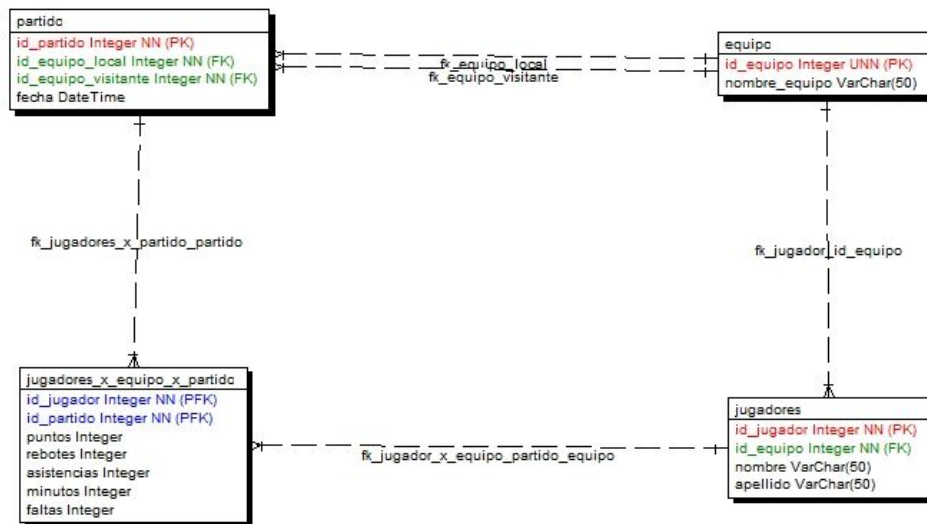


# **Guia de trabajos prácticos N°5**

## **Índices - Explain Plan**

# Modelo de datos

[1,1]



En base al modelo de datos propuesto realizar las siguientes actividades utilizando cursores en SQL Server

- 1) Crear índices UNIQUE para que no se repita el mismo partido, no se repita un nombre de equipo y no se pueda registrar un nombre y apellido de un jugador en el mismo equipo.
- 2) Escribir una consulta que nos permita obtener los nombres de los equipos ordenados por orden alfabético descendente sin la necesidad de una instrucción SORT.
- 3) Listar nombre y apellido jugadores de los jugadores cuyo apellido comience con una determinada letra, sin la necesidad de realizar un Table Scan.
- 4) Ordenar los resultados de 2 por apellido en orden alfabético descendente evitando el uso de SORT.
- 5) Listar la lista de jugadores (nombre, apellido, nombre\_equipo) procurando que se realice un merge join.
- 6) Realizar una consulta para saber los datos de los jugadores (nombre, apellido, edad, fecha\_nacimiento (agregadas en las guías anteriores)) evitando el uso de Key Lookup o Bookmark Lookup.
- 7) Adicionar al ejercicio 5, la ordenación por apellido sin instrucción SORT.
- 8) Realizar un listado con `id_partido`, nombre, apellido, puntos utilizando Merge Join y no realizar ningún lookup.
- 9) Hacer lo mismo pero totalizar los puntos por cada jugador. Evitar el uso de SORT.
- 10) Realizar un análisis de cuál sería la mejor estrategia de índices clustered en base a los listados anteriores.