**METODO CASO: CONVOCATORIA Y REGISTRO DE UN TORNEO DE DOMINÓ**

**Preguntas para Debate**

1. **¿Cuál fue el impacto de la creación de tablas con valores NULL y NOT NULL en la integridad de los datos del torneo?**

R= El uso de **NOT NULL** en columnas críticas (por ejemplo, ID\_Jugador, FechaInscripcion) garantiza que cada registro contenga la información mínima necesaria, evitando registros “incompletos” ... *(texto completo de la respuesta que ya elaboramos)*

1. **¿Cómo mejoraron las vistas la eficiencia de las consultas en la gestión del torneo?**

R= Las **vistas** encapsulan consultas complejas (joins y filtros) en una única definición lógica, simplificando el acceso a datos frecuentes...

1. **¿Qué ventajas ofrecieron los procedimientos almacenados en la automatización de tareas en el torneo?**

R= Los **procedimientos almacenados** encapsulan lógica de negocio en el servidor, lo que ofrece múltiples beneficios...

1. **¿En qué escenarios es más beneficioso utilizar índices agrupados en lugar de no agrupados en la base de datos del torneo?**

R= Un **índice agrupado** reorganiza físicamente las filas según la clave, optimizando consultas que devuelven rangos...

**Conclusiones**

El desarrollo de este método de caso permitió aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos sobre diseño e implementación de bases de datos relacionales utilizando Microsoft SQL Server. A través del modelado entidad-relación y su traducción al lenguaje SQL, se logró construir una base de datos funcional y estructurada para gestionar de forma eficiente la convocatoria, inscripción, participación y resultados de un torneo de dominó.

La correcta definición de entidades, atributos y relaciones aseguró la integridad de los datos, mientras que el uso de vistas mejoró la legibilidad de las consultas frecuentes. Los procedimientos almacenados y funciones encapsularon la lógica del negocio, promoviendo la reutilización del código y la seguridad en el acceso a los datos. Asimismo, los índices aplicados optimizaron el rendimiento de las búsquedas y operaciones de lectura sobre grandes volúmenes de información.

Este proyecto refuerza la importancia de una base de datos bien diseñada como columna vertebral de cualquier sistema informático, y destaca el rol estratégico que tienen los profesionales de tecnologías de la información en la mejora de procesos mediante soluciones tecnológicas bien fundamentadas.