

1. ¿Qué criterios usaron para decidir qué entidades y relaciones debían formar parte del modelo?

Nos basamos en un modelo normalizado de reservas y lo adaptamos hacia nuestra situación, colocando las canchas, lugares y deporte

2. ¿Qué tan adecuadas fueron las claves primarias y foráneas que definieron en su diseño?

Fueron buenas, están definidas para evitar solapamientos y tener bien identificados cada uno de los lugares únicos.

3. ¿En qué medida aplicaron la normalización? ¿Qué beneficios y limitaciones experimentaron?

A pesar de aplicar la normalización en buena parte, nos vimos obligados a buscar rendimiento en ciertos aspectos debido a la gran cantidad de tablas que derivaban si se normalizaba todo.

4. ¿Qué restricciones y reglas del negocio implementaron directamente en la base de datos y por qué?

Utilizamos triggers para verificar los pagos, not null para los datos para evitar errores y unique en las claves para que sean identificadores únicos.

5. ¿Qué ventajas o desventajas identificas del modelo que construyeron al momento de hacer consultas complejas?

La verdad no se encontró ni un problema, las consultas complejas requieren un poco más de análisis, pero si uno conoce el modelo ER se pueden realizar fácilmente.

6. ¿Qué cambiarían en el diseño de la base de datos si tuvieran que escalar este sistema a un entorno de producción?

Una mayor normalización con los usuarios, para tener roles y poder manejar mejor la seguridad.