

Elementos de Base de Datos

Final

05-06-14

1. Armar un MER sobre mundiales, canchas, paises, jugadores, partidos, etc y pasarlo a modelo relacional.
2. Da una planificacion y pregunta si es serializable bajo el Protocolo de Bloqueo de 2 Fases.
Explicar PB2F tradicional y posibles errores.
Retrocesos en cascada: por que ocurren y si PB2F tradicional los soluciona o no.
3. Definir transacción
Explicar "aislamiento". Que componente del DBMS lo garantiza y como.
4. Tipos de fallos en DBMS. Como se relaciona la bitacora con ellos.
Que es checkpoint, su utilidad y diferencias con fuzzy checkpoints.
5. Transacciones globales/locales
Responsabilidades del coordinador de transacciones en un sistema distribuido
Bajo que condiciones se bloquea el protocolo de compromiso de 2 fases y que pueden hacer las subtransacciones.
6. Que incorpora un SMBD Relacional para ser Relacional Orientado a Objetos
Comparar RODBMS con OODBMS
7. Definir producto y proceso.
Que hace diferente al producto de software
Nombrar 3 calidades importantes que debe tener un DBMS.