

Final Base de Datos Abril 2011

(los enunciados no son exactos, copié lo que pude durante el examen)

- Explicar protocolo de multiversión. ¿Es serializable en conflictos?
- Explicar Proceso de desarrollo basado en Prototipos
- Conceptos a incorporar en un sistema de gestión de BD relacional al trabajar con lenguajes de programación orientados a objetos con datos persistentes.
- Comparar sistemas de gestión de bloqueos: Mayoría y Token Primario
- Tipos de fallas. Cómo se relacionan con sistemas de recuperación basados en bitácora.
- Explicar fuzzy checkpoints.
- Aspectos a considerar cuando se opta por detección de deadlock. Consideraciones en gestión de deadlock en SD.
- Problema: sobre Proyectos de Leyes, Legisladores. (no es el enunciado exacto)
Del proyecto se tiene el nombre de quien lo inició, un número que lo distingue, la descripción y la fecha de ingreso.

De los legisladores se tienen datos personales, y el legajo. Puede ser diputado o senador. Un legislador puede integrar una o más comisiones.

Un proyecto es analizado por diferentes comisiones, de lo cual se genera un informe, con la fecha de salida y descripción.

Cuando un proyecto ha sido analizado por todas las comisiones designadas, pasa a votación en ambas cámaras. Si se aprueba, el proyecto pasa a ser una Ley del Congreso, sino es archivado.

Había que pasar el diagrama a algún lenguaje: SQL3 u ODL