

Transaccionalidad y concurrencia en datos sql

Modalidad: curso e-Learning Duración: 9 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Identificar los problemas de la concurrencia
- Conocer las propiedades de las transacciones.

CONTENIDOS

1. Conceptos fundamentales.
2. Identificación de los problemas de la concurrencia.
3. Actualizaciones perdidas.
4. Lecturas no repetibles.
5. Lecturas ficticias.
6. Nociones sobre el control de la concurrencia.
7. Optimista.
8. Pesimista.
9. Conocimiento de las propiedades fundamentales de las transacciones.
10. ACID.
11. Atomicidad.
12. Consistencia.
13. Aislamiento (Isolation).
14. Durabilidad.
15. Análisis de los niveles de aislamiento.
16. Lectura confirmada.
17. Lectura repetible.
18. Lectura serializable