Niveles de aislamiento BD.

﻿El aislamiento ﻿determina cómo es visible para otros usuarios y sistemas de integridad de la transacción.

Un nivel de aislamiento bajo aumenta la capacidad de muchos usuarios de acceder a los datos al mismo tiempo, pero aumenta el número de concurrencia.

Un mayor nivel de aislamiento reduce los tipos de efectos de la concurrencia que los usuarios pueden encontrar, pero requiere más recursos del sistema y aumenta las probabilidades de que una transacción bloqueará otra.

Hay 4 niveles:

Lectura no comprometida: menor nivel. Asegura que no se lean los datos corruptos físicamente.

Lectura comprometida: solo se permiten lecturas de datos comprometidos

Lectura repetible: las lecturas repetidas de la misma fila para la misma transacción dan los mismos resultados.

Secuenciable: mayor nivel de aislamiento. Las transacciones se aíslan completamente.

Dependencias

4 a-> {b}

c->{d}

a,c,f->{e,g,h}