

Reglas de Codd: Independencia física y lógica de los datos

Vázquez Torres Juan Adrián
16 / Junio / 2021

Regla 8: Independencia física de datos

Los programas de aplicación y actividades del terminal permanecen inalterados a nivel lógico cuandoquiera que se realicen cambios en las representaciones de almacenamiento o métodos de acceso. Esto implica que los cambios en la física de la BD no afectan a las aplicaciones ni a los esquemas lógicos, el acceso a las tablas (elemento lógico) no cambia porque la física de la base de datos cambie.

Regla 9: Independencia lógica de los datos

Los cambios al nivel lógico (tablas, columnas, filas, etc.) no deben requerir un cambio a una solicitud basada en la estructura. La independencia de datos lógica es más difícil de lograr que la independencia física de datos. También puede ser visto como: cambios en el esquema lógico (tablas) de la BD no afectan al resto de los esquemas, también si cambiamos nombres de tabla, o de columna o modificamos información de las filas, las aplicaciones (esquema externo) no se ven afectadas.