

Tarea 5. Bases de Datos

Regla de Codd

Regla 8: Independencia Física

Independencia física de los datos. Los programas de aplicación y actividades terminales permanecen inalterados a nivel lógico cuando se realizan cambios en las representaciones de almacenamiento o en los métodos de acceso.

Cambios en la física de la BD no afecta 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

Independencia lógica de los datos. Los programas de aplicación y actividades terminales permanecen inalterados a nivel lógico cuando se realizan cambios en las tablas base que preservan la información.

La independencia de datos lógica es más difícil de lograr que la independencia física de 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.