



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Alumna: Plata Álvarez Dayana
Grupo: 1, Tarea: 6

Ejercicio:

Explicar las reglas de Codd, regla 8 y regla 9, regla de independencia física y lógica.

Reglas de Codd de las bases de datos relacionales.

-Regla 8. Independencia física de los datos.

Los clientes (aplicaciones, sistemas) permanecen inalterados a nivel lógico cuando se realicen cambios en las representaciones de almacenamiento o métodos de acceso.

Ante cualquier cambio en la ubicación física de los datos, los queries escritos y probados no deben requerir modificaciones por dichos cambios en la ubicación física

-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, pero también debe ser posible que los queries que ya están escritos (si se modifica un tipo de dato, se añaden campos, se eliminan campos que no se requieren) no requieran cambios.

Referencias:

Wagner, A. A. (Fecha de publicación). Las doce reglas de bases de datos. Recuperado de <https://www.linkedin.com/pulse/las-doce-reglas-de-bases-datos-ariel-alejandro-wagner/?originalSubdomain=es>