

**Universidad Nacional Autónoma
de México**

Tarea 5

Tovar Mendoza Oscar

—

Bases de datos

—

12/09/2022

Codd se percató de que existían bases de datos en el mercado las cuales decían ser relacionales, pero lo único que hacían era guardar la información en las tablas, sin estar estas tablas literalmente normalizadas; entonces éste publicó 12 reglas que un verdadero sistema relacional debería tener, aunque en la práctica algunas de ellas son difíciles de realizar. Un sistema podrá considerarse más relacional cuanto más siga estas reglas.

Regla 8: Independencia física

- 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

- Cambios en el esquema lógico (tablas) de la BD no afectan al resto de esquemas
- Si cambiamos nombres de tabla, o de columna o modificamos información de las filas, las aplicaciones (esquema externo) no se ven afectadas
- Es más difícil de conseguir

Bibliografía

- "12 reglas de Codd para bases de datos Relacionadas". Medieval Trucos. <https://medievaltrucos.com/2013/07/18/12-reglas-de-codd-para-bases-de-datos-relacionadas/> (accedido el 12 de septiembre de 2022).
- J. Sánchez. Jorge Sánchez, profesor de informática. Manuales, ejercicios y documentos sobre cursos de informática. <https://jorgesanchez.net/presentaciones/bases-de-datos/modelo-relacional/reglas-codd.pdf> (accedido el 11 de septiembre de 2022).