



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**
FACULTAD DE INGENIERÍA



REGLAS DE CODD

Tarea 5

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Alumno: Benitez Mera Mario

Materia: Base de datos

12 reglas de Codd

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.

Pero para la elaboración de esta tarea solo haremos énfasis en dos la regla 8 y 9.

- **Regla 8:** independencia física de los 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.
- **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.

Bibliografía:

- G. Valenzuela. "12 reglas de Codd para bases de datos Relacionadas". Medievals Trucos. <https://medievalstrucos.com/2013/07/18/12-reglas-de-codd-para-bases-de-datos-relacionadas/>(accedido el 12 de septiembre de 2022).