

Reglas 8 y 9 de Codd

Rules 8 and 9 of Codd

Axel Revendiz

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX, México

Resumen - Este documento es una pequeña investigación acerca de las reglas 8 y 9 de Codd, sus nombres son 8-Independencia Física, 9-Independencia lógica.

Palabras clave:

DBMS, sistema de gestión de base de datos.

modelo relacional, modelo basado en lógica de predicados y teoría de conjuntos.

Abstract - This document is a small research about the rules 8 and 9 of Codd, their names are 8-physical independence, and 9-logical independence.

I. Introducción

En dos artículos de 1985, Codd publicó reglas o principios que debe usar un sistema de gestión de base de datos para ser considerado "completamente relacional".

Codd quería mantener la integridad del modelo relacional y dejar en claro que colocar una interfaz de usuario relacional por encima de un sistema que utilizaba algún otro modelo como su modelo de datos básico no era suficiente para hacer verdaderamente relacional un DBMS. Él identificó 12 reglas, junto con una regla aclaradora que llamó Regla Cero. Las reglas proporcionan un conjunto de estándares para juzgar si un DBMS es completamente relacional.

II Desarrollo

Regla 8 - Independencia Física de datos:
Los programas de aplicación son inmunes a cambios hechos a representaciones de almacenamiento o métodos de acceso.

Regla 9 - Independencia Lógica de datos:
Los cambios efectuados a nivel lógico, como dividir o combinar tablas, que no afectan el contenido de info. a nivel lógico, no requieren modificación de aplicaciones.

III Referencias

Catherine H. (2009). Bases de datos. iteGraw Hill.
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/titlilibrary/reader.action?docID=3224857>