

## **Tarea No.**

### **Reglas de codd**

#### **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.

Los programas de aplicación y las actividades terminales permanecen lógicamente inalterados cualquiera que sean los cambios efectuados, ya sea a las representaciones de almacenamiento o a los métodos de acceso.

#### **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.

Los programas de aplicación y las actividades terminales permanecen lógicamente inalterados cuando se efectúen, sobre las tablas de base, cambios preservadores de la información de cualquier tipo que teóricamente permita alteraciones.

## **Referencias**

TEMA 2. Bases de datos relacionales. 1. Conceptos básicos de las Bases de Datos. 2003-2004. Relacionales. (n.d.). Consultado el 12 de septiembre de: 2022.<http://informatica.uv.es/docencia/biblioguia/BD/ficheros/tema2.pdf>

Sanchez J. [3.4] Las 12 reglas de Codd. Unidad 3) Modelo Relacional. Consultado el 12 de septiembre de 2022 de: <https://jorgesanchez.net/presentaciones/bases-de-datos/modelo-relacional/reglas-codd.pdf>