

Dependencia funcional:

Es una restricción que se establece entre dos conjuntos de atributos de la base de datos.

Definición:

- Una dependencia funcional, denotada por $x \rightarrow y$, entre dos conjuntos de atributos x e y que son subconjuntos de r , especifica una restricción en las posibles tuplas que pueden formar un estado de relación r de r .
- La restricción dice que dos tuplas t_1 y t_2 en r tales que cumplen que $t_1[x] = t_2[x]$, deben cumplir también que $t_1[y] = t_2[y]$.

X determina funcionalmente y si para toda instancia r del esquema de relación r , no es posible que r tenga dos tuplas que coincidan en los atributos de x y no lo hagan en los atributos de y

Dependencia parcial:

Es un tipo de dependencia funcional que se producen cuando la clave principal debe ser clave candidata y atributo que no son de primera depende del subconjunto/parte de los candidatos principales (más de una clave primaria).

Referencia:

Conceptos de Normalización de Bases de datos. (s. f.). Gist. Recuperado 11 de noviembre de 2020, de <https://gist.github.com/brunocascio/f669aa9a4686ba3fe6a80b40b71f8552>

FORMAS NORMALES EN BASE DE DATOS RELACIONALES. (s. f.). Blogspot. Recuperado 11 de noviembre de 2020, de <http://bfvgprogramacion.blogspot.com/2012/03/formas-normales-en-base-de-datos.html#:~:text=Una%20dependencia%20parcial%20es%20un,de%20los%20problemas%20de%20l%C3%B3gica>.