

DEPENDENCIA PARCIAL

La regla de la Segunda Forma Normal establece que todas las dependencias parciales se deben eliminar y separar dentro de sus propias tablas.

Una dependencia parcial es un término que describe a aquellos datos que no dependen de la llave primaria de la tabla para identificarlos.

es cuando los campos dependen indirectamente de la clave principal o son parcialmente dependientes, pero también dependen de otras claves que dependen de la principal, de modo que si el campo del cual otro campo depende de la identificación se elimina, ese campo seguirá existiendo debido a su dependencia de la clave primaria.

Una vez alcanzado el nivel de la Segunda Forma Normal, se controlan la mayoría de los problemas de lógica. Podemos insertar un registro sin un exceso de datos en la mayoría de las tablas.

DEPENDENCIA FUNCIONAL

Dependencia funcional: se dice que un atributo tiene dependencia funcional de otro cuando a cada valor del primero le corresponde un solo valor del segundo.

Si A y B son subconjuntos de atributos de una tabla, diremos que B depende funcionalmente de A (o también que A determina a B) si cada valor de A tiene asociado siempre un único valor de B. **$A \rightarrow B$ (se lee: A determina a B)**

Una dependencia funcional $X \rightarrow Y$ es una dependencia funcional completa si la eliminación de cualquier atributo A de X significa que la dependencia ya no se mantiene; es decir, para cualquier atributo $A \in X$, $(X - \{A\})$ no determina funcionalmente Y. Una dependencia funcional $X \rightarrow Y$ es una dependencia parcial si algún atributo $A \in X$ puede eliminarse de X y la dependencia aún se mantiene; es decir, para algunos $A \in X$, $(X - \{A\}) \rightarrow Y$.