

Guía del caso

La normalización de una base de datos aplica un conjunto de técnicas para representar la información sin datos redundantes evitando así, posibles anomalías en las inserciones, actualizaciones y borrados de los datos.

El proceso de normalización consiste en comprobar en secuencia si el esquema original está en 1FN, 2FN y 3FN, analizando las dependencias funcionales en cada paso.

De acuerdo con lo leído, reflexiona lo siguiente:

¿En qué forma normal se encuentra la tabla MASCOTAS? Explica por qué.

¿Cuál opción elegirías: duplicar los registros que tengan valores repetidos o separar el atributo que viola la forma normal en una nueva tabla? Fundamenta la respuesta.

¿Qué forma de normalización utilizarías de manera que el sistema no permita ingresar mascotas con el mismo nombre? Explica por qué.