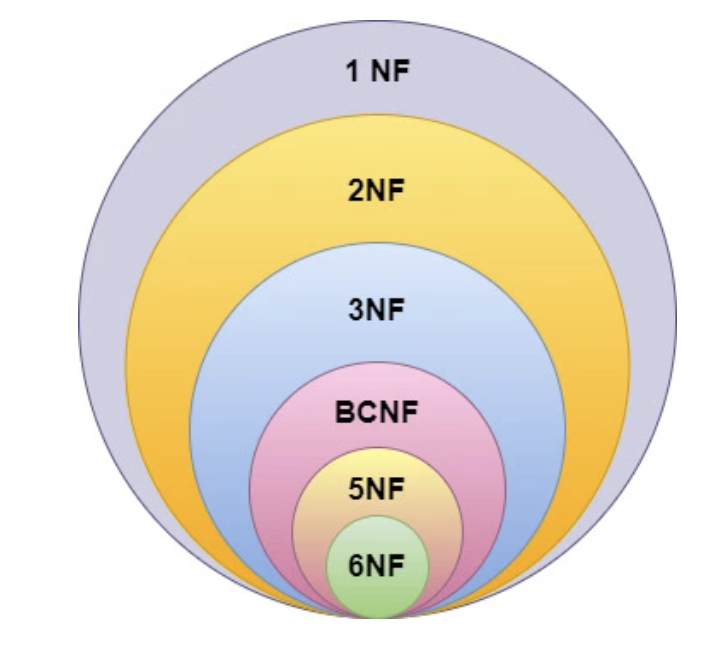
INTRODUCCIÓN A NORMALIZACIÓN:

Esta en como una “técnica” para hacer las eficiente una base de datos, de manera que:

* Optimizar su diseño
* Evitar repetición de datos
* Evitar inconsistencias

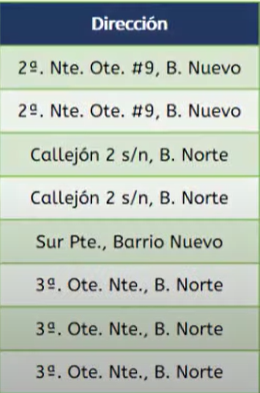
Para formalizar se necesita seguir una secuencia de pasos denominamos “Formas Normales”, no puedes saltarte a un paso sin antes haber hecho el otro, son consecutivos

Creado por Edgar “codito”

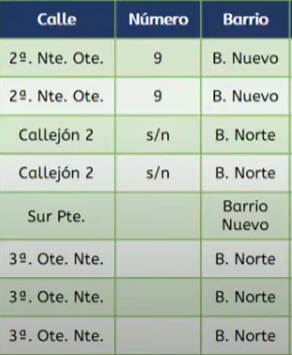
En general se acepta que se aplique hasta la 3 forma normal para considerar que la base de datos esta optimizada

PRIMERA FORMA NORMAL (1FN)

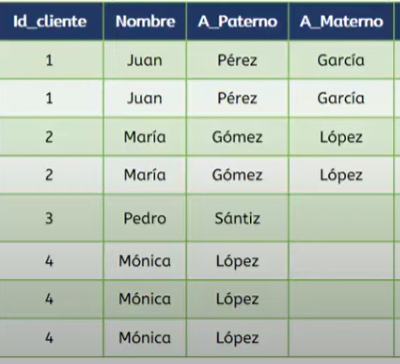
* Las columnas ya no se puedan dividir



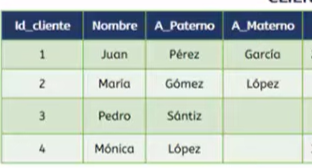
Esta Columna se puede dividir en más partes (calle, número, etc)



* No se debe repetir valores repetidos en las columnas

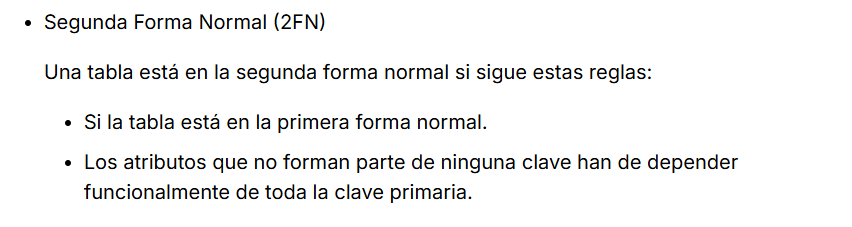


Se repiten varios apellidos y nombres



SEGUNDA FORMA NORMAL (2FN)

Deben de estar todas las tablas en 1FN

Todos los atributos sin llave deben se depender funcionalmente de uan llave primaria?????