

## **Clase 9 - Normalización de Bases de Datos (Parte 2)**

- **Primera Forma Normal (1FN)**

- Todos los atributos deben contener valores atómicos (simples e indivisibles).
- No permite atributos compuestos ni multivaluados.

- **Segunda Forma Normal (2FN)**

- Debe estar en 1FN.
- Todos los atributos no clave deben depender completamente de la clave primaria.
- Se eliminan dependencias funcionales parciales.

- **Tercera Forma Normal (3FN)**

- Debe estar en 2FN.
- No debe haber dependencias transitivas ( $X \rightarrow Y$  y  $Y \rightarrow Z \Rightarrow X \rightarrow Z$ ).
- Se eliminan atributos que dependen de atributos no clave.

- **Forma Normal de Boyce-Codd (FNBC)**

- Debe estar en 3FN.
- Todo determinante debe ser una clave candidata.
- Se eliminan dependencias que no cumplen con esta condición.