

Normalización Resumen

Forma Normal	Cada Atributo (si no PK)	Definición	Solución
1 FN	No Multievaluados	<p>No atributos multievaluados (listas, registros, etc)</p> <p>!!! Cuidado con los grupos de campos. Pueden ser indicio que la tabla tiene atributos multievaluados encubiertos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tabla1: Clave + Atributos Únicos. ○ Tabla2: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atributos: Clave + Atributo Multievaluado. ○ PK: Clave + Atributo Multievaluado.
2 FN	<p>No Depende Parcialmente de PK</p> <p>Depende Totalmente de PK</p>	<p>Sólo verificar con claves compuestas.</p> <p>Cada atributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ O Pertenece a PK. ○ O Depende Totalmente de PK. Otra forma de entenderlo: <ul style="list-style-type: none"> ○ No depende solo de un atributo que forma PK (sino de todos los atributos que forman la PK) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tabla1: Clave (compuesta) + Atributos que dependen totalmente de la clave (compuesta). ○ Tabla2: Clave (parte de la clave que dependen atributos de Tabla2) + Atributos que no dependen totalmente de la clave compuesta de la tabla original.
3 FN	No Depende Transitivamente de PK	<p>Cada atributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ O Pertenece a PK. ○ O No Depende de forma Transitiva de PK. Otra forma de entenderlo: <ul style="list-style-type: none"> ○ No habrá dependencia funcional entre dos atributos no clave. ○ O no habrá ningún atributo no clave que dependa de otro atributo no clave. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tabla por cada atributo que dependa de otro atributo no clave. <ul style="list-style-type: none"> ○ PK: atributo del que dependen. ○ PK de Tabla nueva como FK en Tabla original. ○ Si Tabla nueva no en 3FN, repetir el paso.



Jura usted que cada columna de cada fila **depende**:

- **de la** clave (1FN)
- **de toda** la clave (2FN)
- **nada más que de** la clave (3 FN)