

Tabla	1FN	2FN	3FN	Descripción
user	X	X	X	Contiene información del usuario (ID, nombre, correo electrónico, etc.). Cumple 3FN porque todos los atributos dependen completamente de la clave primaria y no hay dependencias transitivas.
authority	X	X	X	Define los roles o permisos en el sistema. Cumple 3FN ya que no hay atributos redundantes y cada campo depende de la clave primaria sin transitividad.
aut_user	X	X	X	Tabla intermedia entre user y authority (relación muchos a muchos). Cumple 3FN porque cada fila depende únicamente de su clave compuesta (user_id, authority_id) sin redundancia.
incomes	X	X	X	Almacena los ingresos del usuario (ID, monto, fecha, categoría, etc.). Cumple 3FN ya que cada campo depende de la clave primaria (income_id) sin dependencias transitivas.
expenses	X	X	X	Similar a incomes , pero para gastos. Cumple 3FN con dependencias directas a su clave primaria y sin datos repetitivos.
category	X	X	X	Clasifica ingresos y gastos. Cumple 3FN porque sus atributos (como nombre, tipo) dependen solo de la clave primaria y no hay dependencia transitiva.
goals	X	X	Parcialmente	Contiene metas financieras. Está en 2FN, pero podría haber dependencia transitiva , por ejemplo, si una categoría o usuario no está normalizado, o si un campo depende de otro no clave.
incomes_goals	X	X	X	Tabla intermedia para relacionar ingresos con metas. Cumple 3FN con clave compuesta y sin dependencias no deseadas.

1fn: valores atomicos, llave primaria

2fn: atributos que no son clave dependen solo de primaria

3fn: no dependencia funcional transitiva