



## Recondando la normalización de Bases de datos

**1NF:** Identificar grupos de datos repetidos sobre la misma entidad y registro

**2NF:** Debe contener 1NF y se debe identificar las dependencias transitivas y funcionales

**3NF:** Debe contener 2NF y se deben eliminar las dependencias transitivas y todo atributo no principal debe depender de la clave primaria

**NFBC:** Debe contener 3NF y se cumple si las dependencias funcionales dependen de una clave primaria

**4NF:** Debe contener NFBC y esta consiste en eliminar todas las dependencias multivaluadas

**5NF:** Debe contener 4NF y se utiliza para dividir tablas de gran tamaño y mejorar la lectura y manipulación de los datos (proyección – unión)



## Normalización de datos

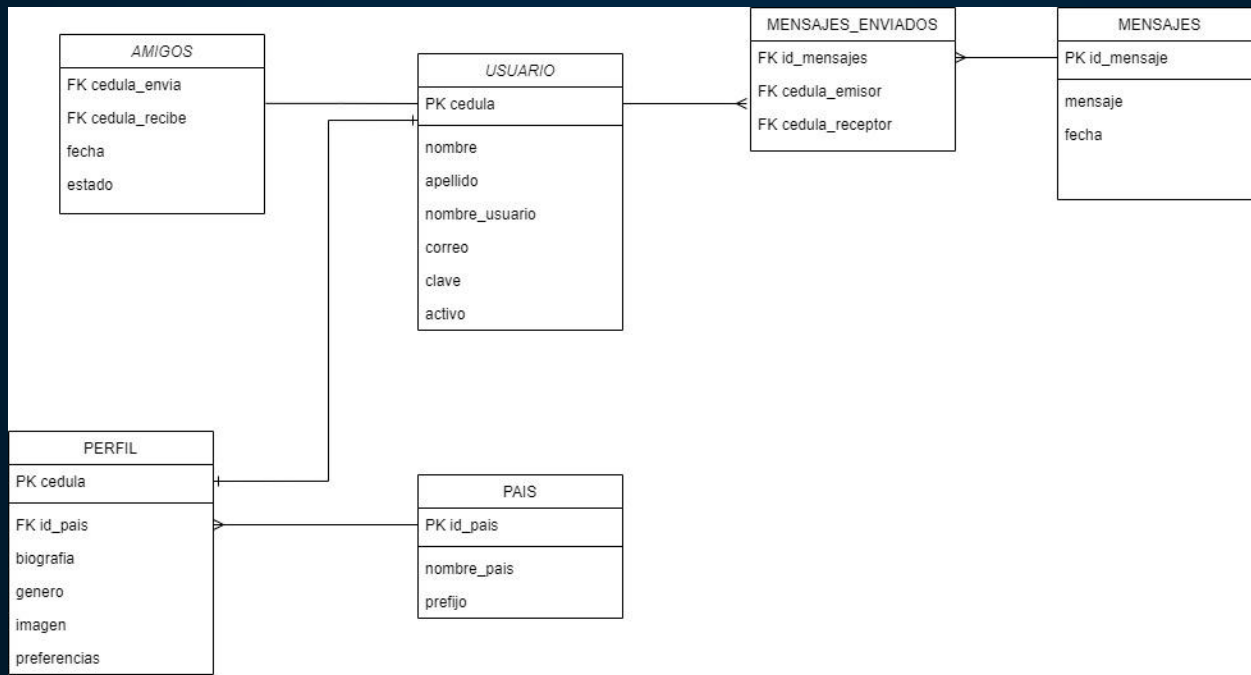
Descarga el Excel del repositorio y normaliza los datos para la red social. Analiza el modelo relacional diseñado en el quiz 1 y determina si este debe ajustarse o no.

En el mismo Excel crea una nueva hoja donde pongas las tablas normalizadas con su respectiva información y adicional adjunta el nuevo modelo en caso de que sea necesario realizar los ajustes



## Modelo relaciona QUIZ 1

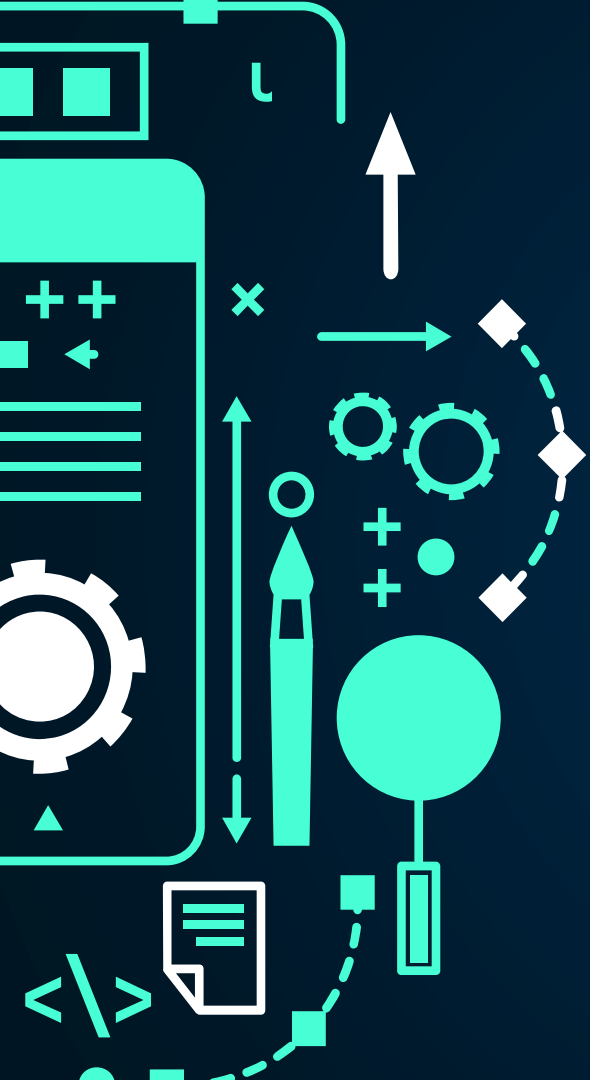
- Ver información de los usuarios creados en la base de datos





### Importante

- Recuerda nombrar las nuevas tablas que resulten del proceso de normalización utilizando CamelCase
- Los nombres de los atributos deben ser en minúsculas y si son dos palabras o más, separadas por guión bajo
- Realizar los ajustes en el modelo relaciona de acuerdo al proceso de normalización y revisar si cumple el estándar planteado previamente para la definición de tablas y atributos



# Gracias!