***TP 5 – ACT 3***

***Paso 1: Determinar las Dependencias Funcionales (DFs)***

A partir del esquema y las restricciones dadas, podemos determinar las siguientes dependencias funcionales:

* Radio, Año 🡺 frecuencia, radio, gerente: Una radio se transmite por una única frecuencia en un año y tiene un único gerente por año.
* Radio, Año, programa 🡺 conductor: Un programa transmitido en una radio en un año determinado tiene un solo conductor.

***Paso 2: Determinar las Claves Candidatas***

La combinación de radio, año, programa es suficiente para identificar de forma única cada registro en la tabla, ya que:

* **Radio 🡺** Identifica la estación de radio.
* **Año** 🡺 Identifica el año específico.
* **Programa** 🡺 Identifica el programa específico dentro de la radio y el año.

Por lo tanto, la clave candidata es: {radio, año, programa}

***Paso 3: Diseño en Tercera Forma Normal (3NF)***

* ***Tabla 1: Radios***
  + Radio (Clave primaria)
  + Año (Clave primaria)
  + Frecuencia\_radio
  + Gerente (Clave foránea que referencia a Gerentes)
* ***Tabla 2: Gerentes***
  + Gerente (Clave primaria)
* ***Tabla 3: Programas***
  + Radio (Clave foránea que referencia a Radios)
  + Año (Clave foránea que referencia a Radios)
  + Programa
  + Conductor
  + (Clave primaria compuesta: radio, año, programa)