Primer parcial de Administración de Bases de datos 2020. Grupo B.

La Comisión de Coordinación de la Televisión quiere crear una base de datos sobre las emisiones de los diferentes canales de televisión del país. Hay tres tipos de empresas que nos interesan:

- Las empresas dedicadas a crear los programas (llamadas "productoras"), de las que nos interesa el nombre y el NIT.
- Las empresas que contratan los anuncios (llamadas "clientes"), de las que nos interesa el nombre y el activo (en dólares) así como la ciudad en la que tienen su sede.
- Las empresas dedicadas a emitir TV (llamadas "emisoras"), que se caracterizan por un nombre y su antigüedad (en años).

Además, hay que tener en cuenta lo siguiente:

- Cada emisora puede poseer varios canales de TV (pero un canal sólo pertenece a una emisora). De cada canal me interesa su nombre y su frecuencia de emisión.
- Un canal transmite programas, de los cuales nos interesa el nombre, la duración, en qué canales, en qué horas y fechas se ha transmitido y qué productora lo creó. Un programa sólo es creado por una productora.
- Un canal también emite anuncios. De cada anuncio me interesa su código, qué clientes lo han contratado (puede ser más de uno) y cuanto ha pagado cada cliente por él. Además quiero saber en qué canales, en qué horas y fechas se ha emitido,
- Las productoras tienen empleados, que pueden trabajar en varias productoras. De cada empleado, me interesa su nombre, su edad y qué fecha comenzó a trabajar para cada productora con la que trabaja.
- Además, para cada programa, quiero saber qué empleados estuvieron involucrados en su creación y qué cantidad obtuvo cada empleado como salario en ese programa.

La estructura de la base de datos se muestra en la siguiente página.

Se pide diseñar tres consultas que dé la siguiente información:

- Nombre de las emisoras que han transmitido el programa "Sabado Gigante".
- Nombres de los tres canales que han ingresado más dinero en concepto de anuncios junto con el dinero que han ingresado.
- Lista de clientes que no han contratado anuncios (están en la base de datos, pero no han contratado anuncios, al menos todavía).

