

Gestión de datos 2021

Darío Víctor Barbosa

dariovictorbarboso@hotmail.com

Emanuel Vicentini

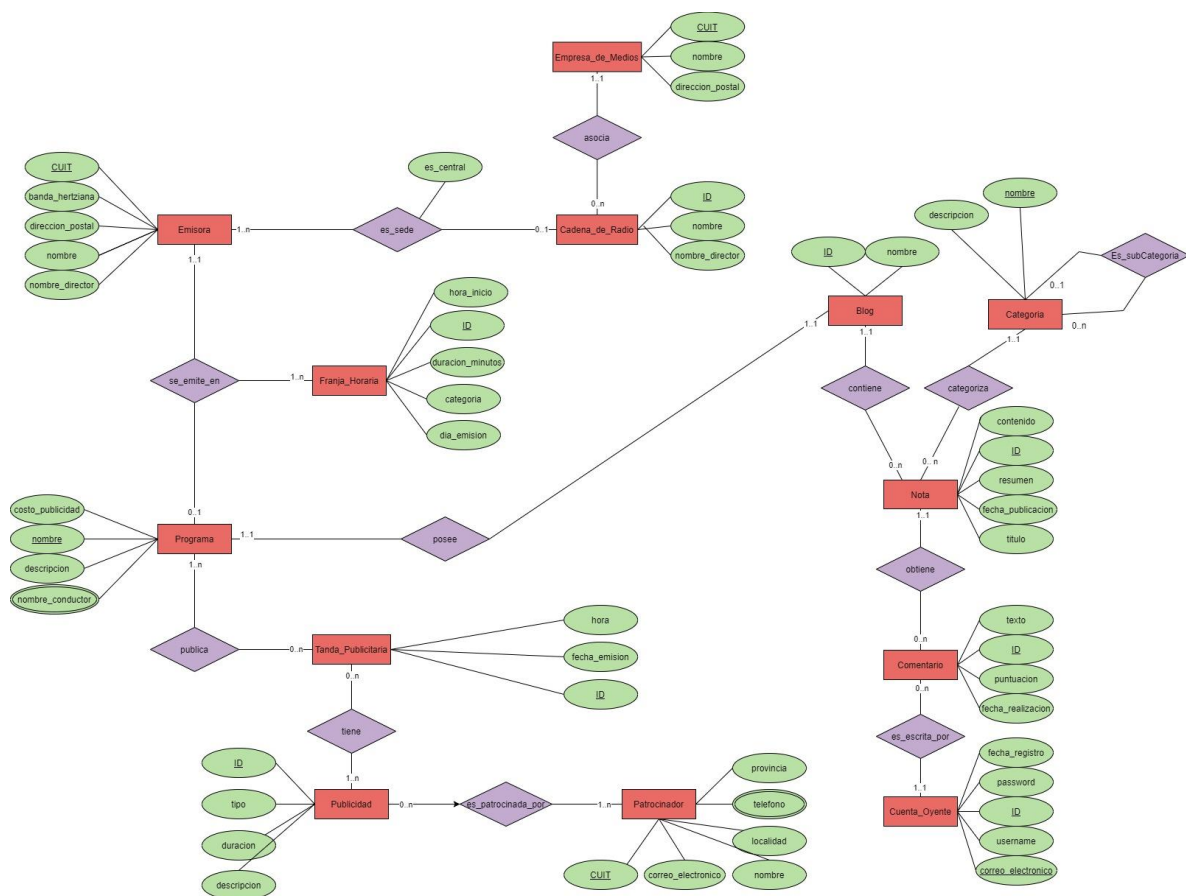
Emanuel_vicentini@hotmail.com

Hernán Maidana

hernan@dsirafaela.com.ar

Comisión A

Diagrama Entidad Relación



Descripción de entidades y atributos:

Emisora:

- Nro_ID_fiscal (integer) identificación única de cada emisora
- Banda_hertziana (float) banda por donde sintoniza la radio
- Dirección_postal (integer)
- Nombre_director (varchar) nombre del director de la emisora
- Nombre (varchar) nombre de la emisora

Es_sede

- Cuit_emisora (integer): indentificación única de cada emisora
- Id_cadena_radio (integer) identificación única de una cadena de radio
- Es_central (integer): toma 0 si NO ES CENTRAL y 1 SI ES CENTRAL

Programa:

- Nombre (varchar) nombre del programa
- Costo_publicidad (float) costo por segundo de una publicidad
- Descripción (text) breve descripción del tema del programa
- Nombre_conductor (varchar)
- Nro_id_fiscal_emisora (integer): indentificación única de cada emisora
- Id_cadena_De_radio (integer) identificación única de una cadena de radio

Nombre_conductor

- Nombre_programa (varchar) nombre del programa
- Nombre_conductor (varchar) nombre del conductor

Publica:

- ID (int) identificación única
- Nombre_programa (varchar) nombre del programa

Franja_Horaria:

- ID (int) identificación única
- Hora_inicio (time)
- Dia_emision (date) dia en que se emite esa franja horaria
- Duración_minutos (integer) duración del programa en minutos
- Categoría (varchar) central/normal/baja
- Nombre_programa (varchar) nombre del programa
- Cuit_emisora (integer) indentificación única de cada emisora

Tanda_Publicitaria:

- ID (integer) identificación única de una tanda publicitaria

- Fecha_emision (date) fechas en la que se emite la tanda
- Hora (time without time zone) hora en que se emite la tanda

Publicidad:

- ID (integer) identificación única de una publicidad
- Tipo (varchar) privada/oficial
- Duración (integer) duración de la publicidad en segundos
- Descripción (text) breve descripción de la publicidad

Publica_publicidad:

- Id_publicidad (integer) identificación única de una publicidad
- Id_tanda (integer) identificación única de una tanda publicitaria

Patrocinador:

- CUIT (varchar) identificación única de un patrocinador
- Correo_electronico (varchar)
- Nombre (varchar) nombre del patrocinador
- Localidad (varchar)
- Provincia (varchar)

Teléfono_patrocinador:

- Número (integer) número telefónico
- Cuit_patrocinador (varchar) identificación única de un patrocinador

Es_patrocinado_por:

- Id_publicidad (integer) identificación única de una publicidad
- Cuit_patrocinador (varchar) identificación única de un patrocinador

Empresa_de_medios:

- CUIT (varchar) identificación única de una empresa de medios
- Nombre (varchar) nombre de una empresa de medios
- Dirección_postal (integer)

Cadena_de_Radio:

- ID (integer) identificación única de una cadena de radio
- Nombre (varchar) nombre de una cadena de radio
- Nombre_director (varchar) nombre del director de la cadena de radio
- Cuit_medios (varchar) identificación única de una empresa de medios

Blog_programa:

- ID (integer) identificación única de un blog
- Nombre (varchar) nombre de un blog
- Nombre_programa (varchar) nombre del programa

Categoria:

- Nombre (varchar) nombre único de una categoría
- Descripción (text) descripción breve de una categoría
- Es_sub_categoria (varchar) nombre único de una categoría

Nota_blog:

- ID (integer) identificación única de una nota
- Resumen (text) resumen de la nota
- Fecha_publicacion (date) fecha en la que se publica la nota
- Titulo (varchar) título de la nota
- Contenido (text) contenido de la nota
- Id_blog (integer) identificación única de un blog
- Nombre_categoria (varchar) nombre único de una categoría

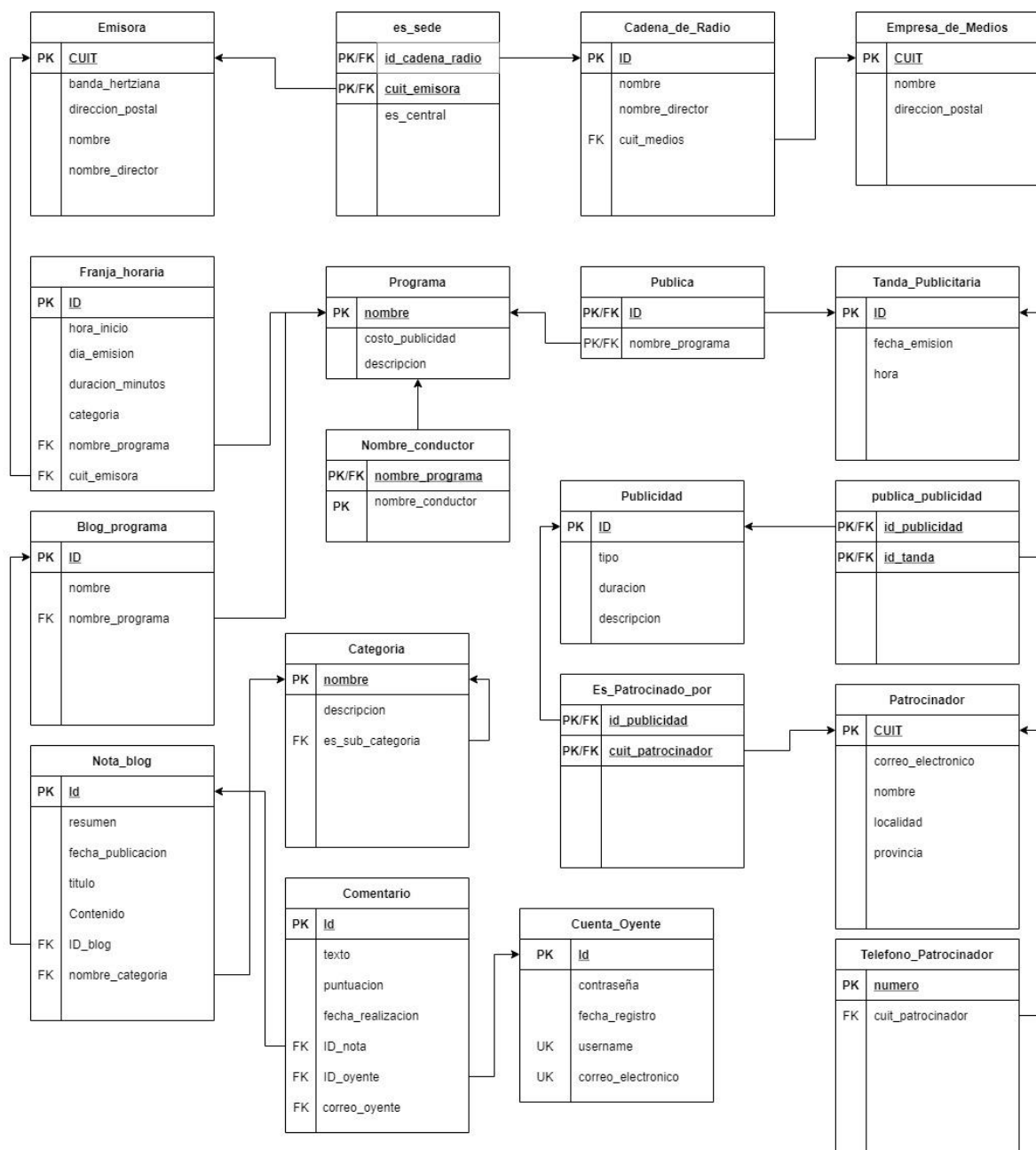
Comentario:

- ID (integer) identificación única de un comentario
- Texto (text) contenido del comentario
- Puntuacion (integer) puntuación del comentario
- Fecha_realizacion (datetime) fecha que se realizó el comentario
- Id_nota (integer) identificación única de una nota
- Id oyente (integer) identificación única de una cuenta de oyente
- Correo oyente (varchar) correo electrónico del oyente

Cuenta_Oyente:

- ID (integer) identificación única de una cuenta de oyente
- Password (varchar) contraseña de una cuenta de un oyente
- Username (varchar) cuenta única de un oyente
- Fecha_registro (datetime) fecha de registro de la cuenta
- Correo_electronico (varchar) correo único de un oyente

Diagramas de Tablas



Software y versiones utilizadas:

Windows 10 Home Versión 20H2

Microsoft Word 2016 – Microsoft Word 2019

DRAW.IO para DER y Diagrama de Tablas