

Usuarios

- ID : Identificador único del usuario PK
- NombreUsuario
- Correo
- Contraseña
- FechaRegistro
- Estado (activo, inactivo, baneado)
- Avatar (URL del avatar)

Servidores

- ID : Identificador único del servidor PK
- Nombre
- CreadorID : ID del usuario que creó el servidor
FK referencia a Usuarios.ID
- FechaCreación
- Descripción

Roles

- ID : Identificador único del rol PK
- Nombre
- ServidorID : ID del servidor al que pertenece
FK referencia a Servidores.ID
- Permisos : JSON con los permisos asociados al rol
- Color : Color del rol
- UsuarioID : ID del usuario al que va el rol FK referencia a Usuarios.ID

Solicitudes

- ID : Identificador único de la solicitud PK
- RemitenteID : ID del usuario que envía la solicitud FK referencia a Usuarios.ID
- DestinatarioID : ID del usuario que recibe la solicitud PK referencia a Usuarios.ID
- Estado (pendiente, aceptada, rechazada)
- FechaEnvío

Mensajes

- ID : Identificador único del mensaje PK
- Contenido
- UsuarioID : ID del usuario que envió el mensaje FK referencia a Usuarios.ID
- CanalID : ID del canal donde se envió
FK referencia a Canales.ID

- ServidorID: FK referencia a Servidores.ID (puede ser nulo)
- FechaEnvío
- Tipo: (texto, imagen, video, enlace, tipo pdf, etc...)
- RespuestaID: ID del mensaje al que se está respondiendo (puede ser nulo)

Amistades

- ID: Identificador único de la amistad PK
- UsuarioID1: FK referencia a Usuario.ID
- UsuarioID2: FK referencia a Usuario.ID
- FechaAmistad
- Estado: (activo, bloqueado, silenciado)

Transmisión

- ID: Identificador único de la transmisión PK
- UsuarioID: ID del usuario que transmite FK referencia a Usuario.ID
- CanalID: FK referencia a Canales.ID
- ServidorID: FK referencia a Servidores.ID (puede ser nulo)
- FechaHacia
- FechaFin
- Estado: (en vivo, finalizada)

Canales

- ID: Identificador único del canal. PK
- Nombre
- Tipo (texto, voz, ...)
- ServidorID: FK referencia a Servidores.ID (puede ser nulo)
- RolID: ID del rol que tiene acceso (puede ser nulo para acceso público) FK referencia a Roles.ID
- FechaCreación

Reacciones

- ID: Identificador único de la reacción PK
- MensajeID: FK referencia a Mensaje (ID)
- UsuarioID: fk referencia a Usuario (ID)
- Emoticono (Emoticono, Emoticono)
- Reacción: mensaje de reacción, (texto, emoji, símbolo)
- FechaReacción

Notificaciones

- ID: Identificador único de la notificación PK
- UsuarioID: FK referencia a Usuario (ID)
- Tipo: (mensaje, solicitud, llamada, reacción, invitaciones)
- Contenido
- Leído: Booleano para indicar si se ha leído
- FechaCreación

Configuraciones

- ID: identificador único de la configuración PK
- UsuarioID: FK referencia a Usuario (ID)
- Preferencias: JSON para almacenar configuraciones específicas (notificaciones, privacidad, sonido, perfil, atajos de teclado, idioma, configuración transmisiones)

Archivos

- ID : Identificador único del archivo PK
- Nombre
- Ruta
- Tipo : (documento, video, musica, imagen comprimida, instalador)
- UsuarioID : FK referencia a Usuarios.ID
- FechaSubida

Datos
integrados

Historial de Actividades

- ID : Identificador único de la actividad PK
- UsuarioID : FK referencia a Usuarios.ID
- Acción ; Actividad realizada
- Fecha

Llamada

- ID : Identificador único de la llamada
- UsuarioID : FK referencia a Usuarios.ID
- Fecha
- Tipo (individual, grupo)

Invitaciones

- ID : Identificador único de la invitación
- UsuarioID : FK referencia a Usuarios.ID
- Fecha
- ServidorID : FK referencia a Servidores
- Estado ; (te has unido, Unido/Expirado)
- CanalID : FK referencia a Canales.ID







