

## DESCRIPCION DE LA BASE DE DATOS

La base de datos “app\_raices” está diseñada para una aplicación móvil destinada a la enseñanza de lenguas nativas de las comunidades indígenas del Putumayo. A continuación, se describe la estructura de la base de datos:

1. **Tabla users:** Almacena la información de los usuarios registrados en la plataforma.
  - id\_user: Identificador único del usuario.
  - name: Nombre del usuario.
  - last\_name: Apellido del usuario.
  - mail: Correo electrónico del usuario.
2. **Tabla languages:** Registra las lenguas disponibles para el aprendizaje en la aplicación, asociadas a comunidades indígenas específicas.
  - id\_language: Identificador único del idioma.
  - name\_language: Nombre del idioma.
  - community: Comunidad indígena a la que pertenece el idioma.
  - description: Breve descripción del idioma o información relevante sobre su origen.
3. **Tabla lessons:** Define las lecciones disponibles para cada idioma.
  - id\_lesson: Identificador único de la lección.
  - id\_language: Relación con el idioma al que pertenece la lección.
  - title: Título de la lección.
  - level: Nivel de dificultad o progresión de la lección.
  - description: Descripción breve de la lección.
4. **Tabla content:** Contiene los materiales o recursos de cada lección.
  - id\_content: Identificador único del contenido.
  - id\_lesson: Relación con la lección a la que pertenece el contenido.
  - description: Descripción o texto del contenido.
5. **Tabla progress:** Monitorea el progreso de los usuarios en las lecciones.
  - id\_progress: Identificador único del progreso.

- **id\_user:** Relación con el usuario.
- **id\_lesson:** Relación con la lección.
- **init\_date:** Fecha de inicio de la lección.
- **end\_date:** Fecha de finalización de la lección.
- **state:** Estado del progreso (ej. "EN" para en curso o "CO" para completado).

6. **Tabla user\_progress:** Relaciona los usuarios con su progreso individual en las lecciones.

- **id\_user\_progress:** Identificador único de la relación.
- **id\_user:** Relación con el usuario.
- **id\_progress:** Relación con el progreso.

7. **Tabla contributions:** Registra las contribuciones de los usuarios a la base de conocimientos del idioma.

- **id\_contributions:** Identificador único de la contribución.
- **id\_user:** Relación con el usuario que realiza la contribución.
- **id\_language:** Relación con el idioma al que se refiere la contribución.
- **description:** Descripción de la contribución.
- **contribution\_date:** Fecha y hora de la contribución.