

Desarrollo Aplicación Web georreferenciada para programar visitas de avistadores de aves en Caldas

Edwin Andrés Durango Ramírez, Rubén D. Cárdenas (Asesor L. Semillero); UNIVERSIDAD DE CALDAS – Ingeniería en Informática

Resumen

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar una Aplicación Web georeferenciada para que los avistadores de aves programen sus visitas en el Departamento de Caldas**. La metodología empleada corresponde a una **investigación experimental con un enfoque analítico y descriptivo** desarrollado en 4 fases: **Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación**. El **resultado esperado** es el desarrollo de un **prototipo funcional del sistema**. El logro esperado es **comercializar la Aplicación Web**.

Palabras clave

Aplicación Web, Sistema Georeferenciado, Desarrollo Web, Avistadores de Aves, Departamento de Caldas.

1 Planteamiento del problema

Deficiencia de Aplicación Web que indique el lugar de localización georeferenciada para que los avistadores de aves programen sus visitas y puedan recolectar sus imágenes y videos. **¿Cómo desarrollar una Aplicación Web georeferenciada para que los avistadores de aves programen sus visitas en el Departamento de Caldas?**

2 Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar una Aplicación Web georeferenciada para que los avistadores de aves programen sus visitas en el Departamento de Caldas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. **Analizar** los requerimientos técnicos y operativos para desarrollar un prototipo de aplicación web.
2. **Diseñar** un prototipo funcional de la Aplicación Web.
3. **Implementar** el diseño del prototipo propuesto.
4. **Evaluar** la Aplicación Web implementada.

3 Metodología

Investigación Experimental con enfoque analítico y descriptivo desarrollada en 4 fases: **Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación**

Recursos utilizados **Mapa de Empatía, Escenarios de Uso,**

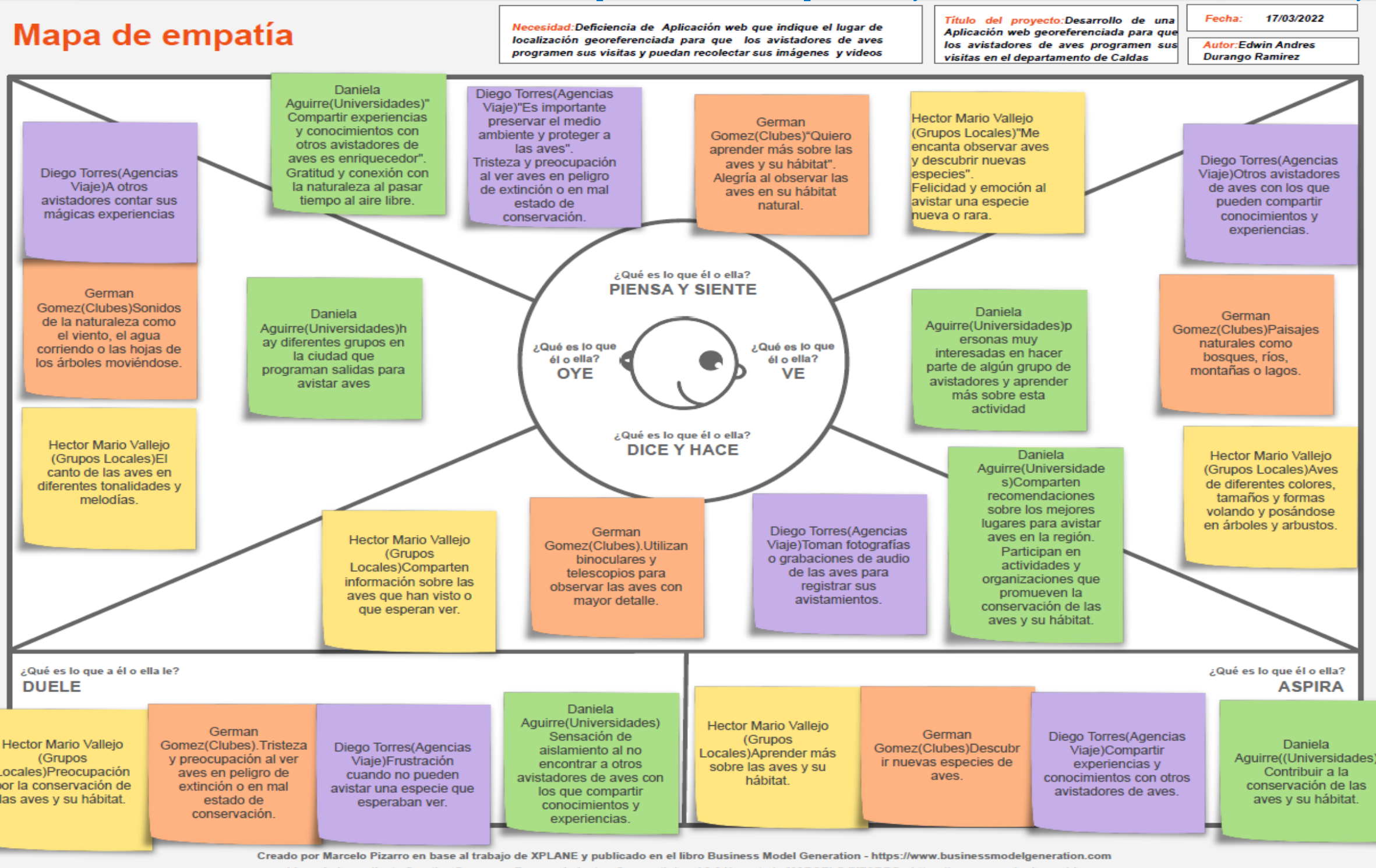


Fig. 1. Mapa de Empatía. Fuente (Propia)

4 Resultados esperados

Desarrollo de un **prototipo funcional del sistema con** la información de la geolocalización de las aves en el departamento de Caldas.



Fig. 2. Escenarios de Uso Fuente (Propia)

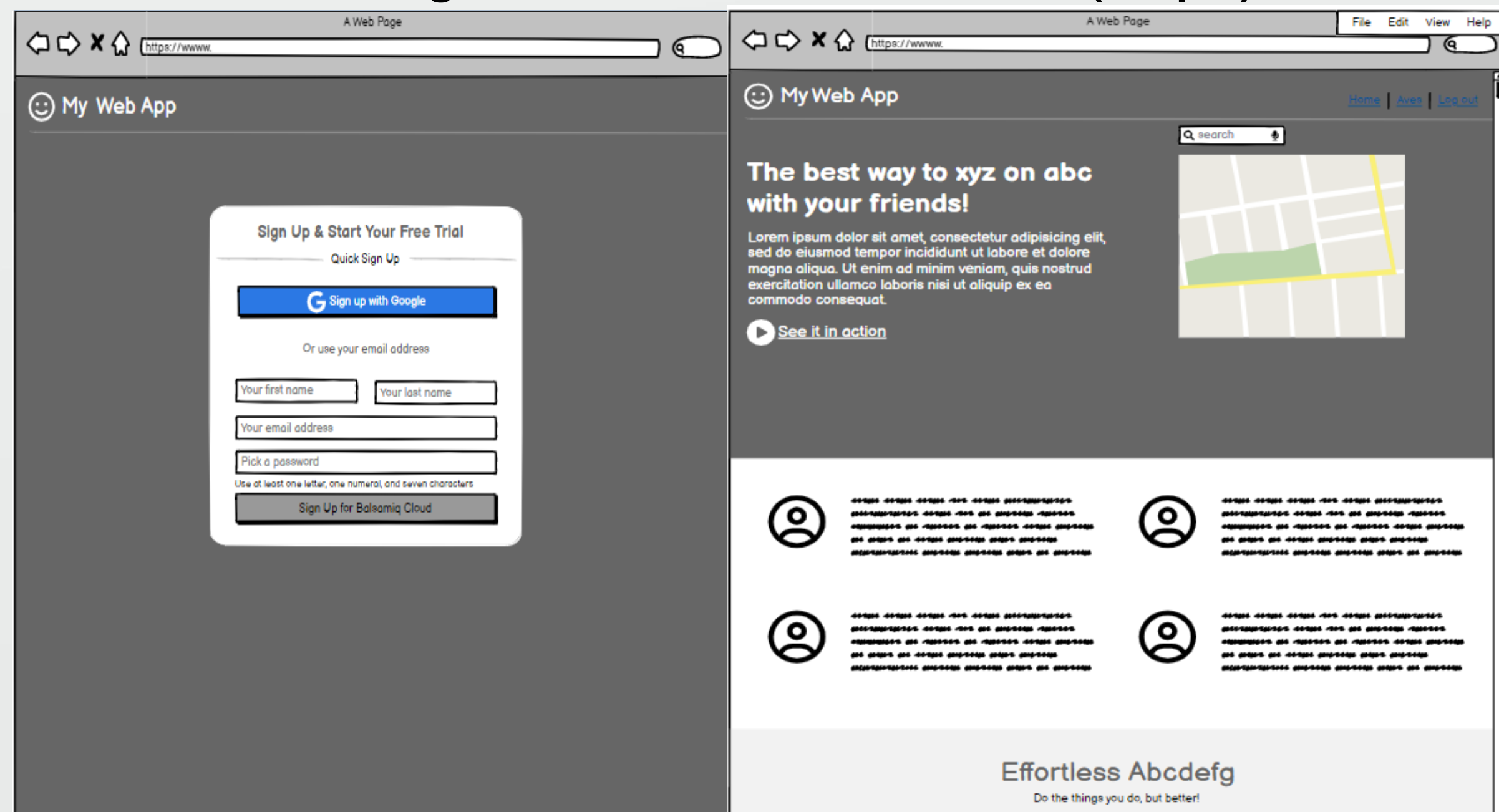


Fig. 3. Bosquejo Prototipo. Fuente (Propia)

5 Referencias

- Gahona Naranjo, J. E., & Vivas Molina, S. A. (2022). Desarrollo de aplicativo informativo orientado a la web sobre las especies de aves que habitan o migran el departamento del Meta (Naturaves) (Doctoral dissertation, Corporación Universitaria Minuto de Dios-UNIMINUTO).
- Terán Arcos, J. A., Fernández Ortiz, J. R., Ramírez-Gonzales, G., & Castrillón Muñoz, A. J. (2013). Sistema de gestión de información de avifauna turística del departamento del Cauca orientado a la web 2.0.
- Santos Quispe, A. E. Sistema de georreferenciación on line de registro de aves urbanas (Doctoral dissertation).
- Jimenez Torres, E. (2021). Implementación de una página web de aviturismo comunitario en la Finca San Luis localidad Ciudad Bolívar (Bogotá, Colombia) (Doctoral dissertation, Corporación Universitaria Minuto de Dios).
- Moreno Tabares, C. A., & Gutiérrez Isaza, F. (2019). Herramienta móvil para la identificación de aves por medio de su canto, para el JBUTP.
- EBird by Cornell lab. (n.d.). Google.com. Retrieved May 1, 2023, from https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.cornell.birds.ebird&hl=es_CO&gl=US
- Merlin bird ID de Cornell lab. (n.d.). Google.com. Retrieved May 1, 2023, from https://play.google.com/store/apps/details?id=com.labs.merlinbirdid.app&hl=es_CO&gl=US
- BirdNET. (n.d.). Google.com. Retrieved May 1, 2023, from https://play.google.com/store/apps/details?id=de.tu_chemnitz.mi.kahst.birdnet&hl=es_CO&gl=US
- Picture Bird - Reconocer Aves. (n.d.). Google.com. Retrieved May 1, 2023, from https://play.google.com/store/apps/details?id=com.glority.picturebird&hl=es_CO&gl=US
- Identificador de aves. (n.d.). Google.com. Retrieved May 1, 2023, from https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mm.bird.identifier&hl=es_CO&gl=US