**ECODigital**

Luis Fernando Díaz Padilla

Andrés Arturo Rojas Domínguez

Jorge Leonardo Huérfano Díaz

**Reto**: Contacto con la naturaleza

**Descripción**:

La problemática de la comunidad se hace evidente por su indiferencia en relación con las problemáticas medioambientales, que combinada con la falta de conocimiento sobre el cuidado cívico de una ciudad verde degradan la calidad de vida de las personas.

La expectativa de los habitantes se basa en prever un escenario en el que se fomente la educación sobre temas medioambientales, que facilite llevar esos conocimientos a la práctica. En este escenario se pretende convertir a la red de humedales, característicos de esta localidad, en una cadena de aulas ambientales a manera de museo de la biodiversidad. En estas aulas las especies nativas se reconcilian con el patrimonio ecológico de Engativá.

**Definición real del reto:**

La comunidad busca la protección de la red de humedales de la zona, para lo cual busca que los miembros de la comunidad conozcan cómo cuidarlos, generen sentido de pertenencia y cuenten con herramientas para ayudar a su conservación.

**Mapa de empatía**

**A picture containing paper

Description generated with high confidenceA close up of a card

Description generated with high confidence**

**A close up of text on a white background

Description generated with high confidenceA close up of text on a white background

Description generated with very high confidence**

**A close up of text on a white background

Description generated with high confidenceA close up of text on a white background

Description generated with high confidence**

**A close up of text on a white background

Description generated with high confidence**

**Características de la app**

- Login a través de correo electrónico asociado al celular.

- Lector de código QR para abrir contenido multimedia o de realidad aumentada.

- Características de red social.

- Notificaciones de push con tips ambientales y noticias.

- Mapa de la red de humedales con rutas y sitios de interés localizados.

- Sección de denuncias conectada con la policía ambiental, permitiendo ingresar texto que describe la denuncia y fotografías.

- Catalogo de especies que se pueden sembrar en la red de humedales.

- Inventario de especies del humedal con información de cada una.

- Minijuegos educativos dentro de la app.

- Calendario de eventos como brigadas de limpieza o actividades recreativas para niños y adultos mayores.

- Realidad aumentada.

**Sketch**

**A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence**

**Modelo Entidad relación**

**A screenshot of a cell phone

Description generated with high confidence**

**Tabla 1. Person**

**Nombre, cedula, correo, direccion,fecha\_nacimiento, teléfono, sexo.**

**Tabla2 . species**

**Tipo, nombre\_cien, nombre\_vulg, descripion, foto.**

**Tabla3. Complaint**

**Descripcion, fecha, lugar, foto**

**Tabla4. Media**

**Ruta, nombre,**