

Reto 2: Estrategia de difusión de la biodiversidad del Cauca para la COP16

Propuesto por [Pablo Andres Parra Solano](#), Asesor, Corporación Regional Cauca.

Descripción del Problema:

En el marco de COP16, un evento internacional sobre la Diversidad Biológica, se busca detener y revertir la pérdida de biodiversidad para el año 2030. Uno de los desafíos clave es diseñar e implementar una estrategia efectiva para difundir la biodiversidad del departamento del Cauca. A pesar de su rica diversidad biológica, el Cauca no recibe el reconocimiento adecuado a nivel nacional e internacional por su importancia estratégica en materia de biodiversidad.

<https://www.cop16colombia.com/es/>

Reto de innovación:

Lograr la divulgación masiva e interactiva de la biodiversidad existente en el departamento del Cauca.

Objetivo de proyecto:

Desarrollar una aplicación interactiva que muestra la información de la biodiversidad del Cauca. Para promover la visibilidad del Cauca, incluyendo especies clave y áreas protegidas.

Nombre proyecto:

Logo:

Niveles de Dificultad:

1. Básico: Creación de un Mapa Interactivo con Información Básica.

Requisitos:

Recopilar datos sobre las especies y áreas protegidas del Cauca.

Crear un mapa interactivo que permita a los usuarios visualizar esta información.

Incluir descripciones básicas y fotografías de las especies y áreas destacadas.

Proveer una interfaz simple y accesible para la navegación del mapa.

2. Intermedio: Inclusión de Información Detallada y Funcionalidades Adicionales.

Objetivo:

Ampliar el mapa interactivo para incluir información detallada sobre la biodiversidad del Cauca, así como funcionalidades adicionales como filtros y búsquedas.

Requisitos:

Ampliar la base de datos para incluir información detallada sobre hábitats, amenazas y esfuerzos de conservación.

Implementar funcionalidades de búsqueda y filtros que permitan a los usuarios explorar datos específicos.

Añadir capas adicionales al mapa para mostrar diferentes tipos de información (e.g., rutas de ecoturismo, proyectos de conservación).

Mejorar la interfaz de usuario para una navegación más intuitiva y personalizada.

3. Avanzado: Integración de Análisis de Datos y Participación Comunitaria.**Objetivo:**

Desarrollar un mapa interactivo avanzado que no solo muestre información detallada, sino que también integre análisis de datos y permita la participación de la comunidad.

Requisitos:

Implementar herramientas de análisis de datos que muestren tendencias y patrones en la biodiversidad del Cauca.

Incluir funcionalidades que permitan a los usuarios contribuir con datos y observaciones sobre la biodiversidad.

Desarrollar una plataforma educativa que ofrezca recursos y actividades para aprender sobre la biodiversidad del Cauca.

Crear un dashboard interactivo que permita a los usuarios explorar datos, realizar análisis y participar en iniciativas de conservación.

Garantizar la seguridad y privacidad de los datos recolectados y procesados.