

PROYECTO

DESARROLLO PAGINA WEB

BIODIVERSIDAD CUNDIBOYACENSE



PRESENTADO POR:

EINAR EMBUS GALINDO

DANIEL RAMIREZ

DILMA ROCIO SORA

INTRODUCCIÓN

Este documento describe el trabajo realizado a lo largo del curso de programación nivel explorador que se realizó en convenio con el ministerio de las TIC y la universidad Sergio arboleda. El proyecto consiste en la creación de una aplicación y/o página web dedicada a la biodiversidad que se encuentra en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca con el objetivo de informar y educar a la población en torno a la importancia del cuidado, protección y conservación de la diversidad biológica que se encuentran en estos lugares. A través de esta plataforma se busca establecer un espacio de difusión para dar a conocer los diversos ecosistemas, flora y fauna y algunas fundaciones que se dedican a la labor de cuidado de estos recurso y ecosistemas naturales.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los departamentos de Boyacá y Cundinamarca albergan una rica biodiversidad de ecosistemas únicos en la región. Sin embargo, el poco conocimiento e información sobre estos departamentos no permiten el acceso a datos e información relevante sobre los ecosistemas y especies que allí habitan y su vez la difusión de fundaciones u organizaciones encargadas de su protección y cuidado de estos lugares. Es necesario difundir información a través de medios como paginas web para abordar esta falta de accesibilidad.

OBJETIVOS

General

Desarrollar una página web interactiva y educativa utilizando HTML, CSS y JavaScript con la cual se promueva el conocimiento y la conciencia sobre la biodiversidad de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

Específicos

- Diseñar una página interactiva que permita a los usuarios explorar fácilmente la información sobre la biodiversidad de estos departamentos de Colombia.
- Implementar galerías de imágenes y mapa interactivo para mejorar la experiencia de los usuarios
- Recopilar información detallada sobre las diferentes especies de flora y fauna presentes en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca
- Garantizar que la página sea responsive, es decir, que se pueda adaptar a cualquier tipo de dispositivo móvil.

JUSTIFICACIÓN

El presente trabajo está enfocado al desarrollo de una página web como estrategia de apoyo para contribuir al reconocimiento de la biodiversidad que se encuentra a lo largo y ancho de los territorios que abarcan los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

Esta página web es creada con el fin de utilizarse como herramienta educativa en donde se explore y eduque sobre el cuidado y protección de la riqueza natural que alberga los departamentos de Boyacá y Cundinamarca los cuales se encuentran ubicados en el centro oriente del país atravesando la cordillera oriental en la región andina de Colombia.

En este portal web podrán encontrar los diferentes ecosistemas como paramos, bosques, humedales y ríos que se encuentran ubicados en estas regiones del país, los cuales son de gran importancia para la regulación hídrica del país, para la regulación del clima y para la prevención de desastres naturales, así como la gran variedad de flora y fauna que allí se localiza, en donde el departamento de Boyacá contiene 6.713 registros de especies, perteneciente a 26 clases y Cundinamarca tiene un registro de 13.136 especies y en donde se encuentra el 13% de ecosistemas estratégicos del país. También se quiere dar mayor visibilidad al arduo trabajo que realizan las diferentes fundaciones sin ánimo de lucro y organizaciones del estado en la protección de dicha diversidad biológica que se ubican en estos departamentos de Colombia.