1. **Cuál es tu motivación?**

Quiero iniciar mi propia empresa para desarrollo de aplicaciones web y para móviles para solucionar problemas de mi localidad y de mi sector.

1. **¿Por qué construiste el proyecto?**

Para aprender a utilizar las herramientas de diseño web en un ambiente controlado.

1. **¿Qué problema soluciona?**

En la actualidad no hay un sitio web que permita conocer las especies de fauna y flora del municipio de Funza, Cundinamarca lo que ha permitido que por desconocimiento las personas atenten contra el hábitat y las especies nativas del área.

1. **¿Qué hace a tu proyecto diferente?**

Visualiza mediante imágenes la existencia de especies que se encuentran en nuestro municipio, al reconocerlas se pueden preservar de mejor manera por el público en general.

1. **¿Qué aprendiste?**

En la parte de conservación que el desconocimiento es general, hay muchas especies nativas que no sabía que existían y adicional que la tecnología puede colaborar con la conservación de las especies autóctonas.

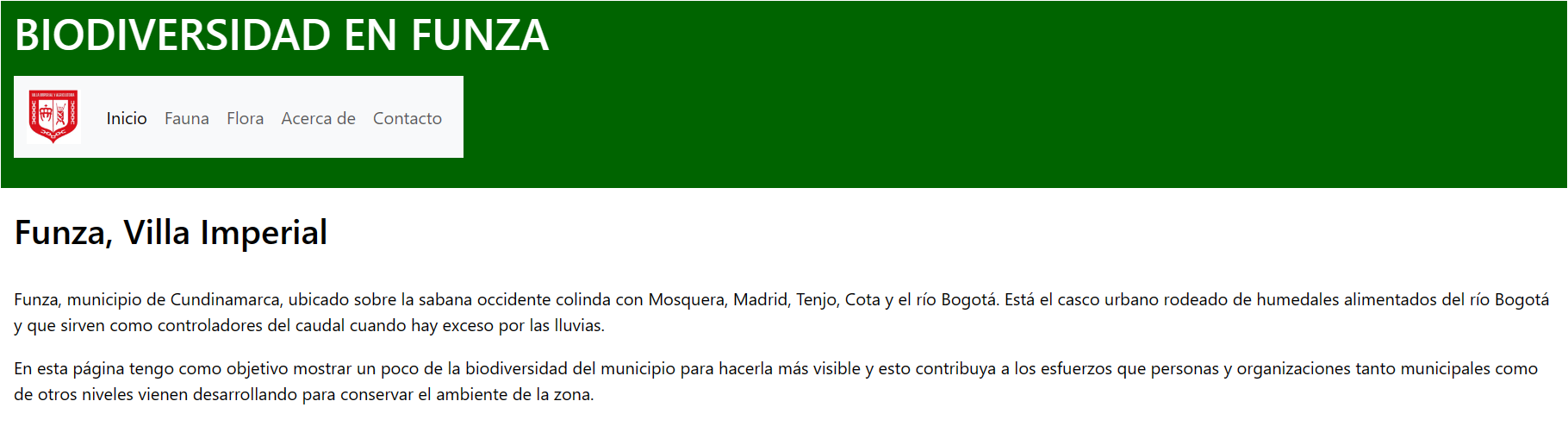
**LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA**

Esta página estática está enfocada en visibilizar las especies autóctonas del municipio de Funza tanto en fauna como en flora para colaborar en la preservación de las mismas al estar amenazadas por la intervención humana en su hábitat.

Tabla de contenido

1. Introducción
2. Biodiversidad en la fauna del municipio
3. Biodiversidad en la flora del municipio
4. Un poco de historia del municipio
5. Contacto con las entidades para la conservación del ambiente
6. Formulario de contacto.
7. Gráfica de registros de especies de fauna en el departamento de Cundinamarca del 2023 (Información tomada de los datos abiertos de [Colombian Plants made Accessible (colplanta.org)](https://colplanta.org/))

**Introducción**:



Fauna

Rana de color verde

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Flora**

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

**Historia**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Contacto**

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Formulario de Contacto**

Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Gráfica**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**Características principales**

Aquí detallo algunas de las características principales del proyecto:

* Concentración de la información e imágenes.
* Identificación de las entidades que colaboran en la conservación del ambiente en el municipio.
* Formulario de contacto.
* Base de datos local para almacenamiento de la información del formulario de contacto.
* Uso de datos desde un archivo de Excel para graficar la información dentro de la página (implementado parcialmente).

Es importante entender que la base de datos ha sido trabajada con SQLite3 ya que es un tipo de base de datos SQL para baja o mediana consulta.

El tráfico asociado a este tipo de página usualmente es bajo o mediano ya que no tiene mucho posicionamiento en la red.

Adicional, SQLite3 permite trabajar directamente con Python simplificando el código sin sacrificar demasiado el rendimiento del sistema o exigir una máquina o servidor robusto. La página con la base de datos la soporta el equipo portátil Pavilion que tengo en mi casa sin bloqueo o ponerse lento.

**Pasos para instalar el proyecto**

El proyecto debe tener instalado los siguientes programas, frameworks y librerías:

* Python V10 o mayor
* Flask
* Boostrap
* HTML5
* CSS3
* SQLite3
* Pandas
* Matplotlib
* Sub64
* Io
* Se sugiere generar un ambiente virtual y correr el proyecto ahí.

**Licencia**

CC0-1.0

**Autor**

Página desarrollada por Jorge Martínez (jorgemar73), cédula 10019290.

Se puede consultar el proyecto en el repositorio de github siguiente:

[***jorgemar73/WebPage-Biodiversidad-Funza: Página web estática en html, css, boostrap, python y flask como parte del bootcamp de la sergio arboleda (github.com)***](https://github.com/jorgemar73/WebPage-Biodiversidad-Funza)