



INTEGRANTES:

Atristain De La Vega Jennifher Alejandra

Canseco Yerves Denisse

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO:

Herbarium Cherubi es un programa que se basa en Python el cual permite gestionar y organizar un catálogo de plantas, ofreciendo información detallada sobre cada una de ellas. Este programa está diseñado para ayudar a los usuarios a identificar plantas, conocer sus características y aprender sobre los cuidados que cada tipo de planta necesita.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- OBJETIVO GENERAL:

El objetivo principal del programa es proporcionar a los usuarios una herramienta práctica para conocer más sobre las plantas, facilitar su cuidado y mejorar la gestión de colecciones personales o profesionales de plantas.

- OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Inventario de Plantas: Base de datos donde se registran diferentes tipos de plantas, con campos como el nombre común, nombre científico, familia botánica, y tipo de planta (interior, exterior, ornamental, medicinal, etc.).
- Visualización de características: Detalles sobre cada planta, como altura promedio, color de las hojas, época de floración, clima adecuado, y velocidad de crecimiento.
- Clasificación por tipo de planta: Filtros que permiten clasificar las plantas por categorías: plantas de sombra, de sol, de interior, de exterior, suculentas, cactus, etc.

- Información sobre cuidados: Guía completa sobre los cuidados necesarios para cada planta, como frecuencia de riego, cantidad de luz solar, tipo de suelo recomendado, temperatura ideal, fertilización, y control de plagas.
- TARGETING: Este sistema está orientado tanto a aficionados a la jardinería como a profesionales del ámbito botánico o agrícola. Además de personas con una variedad de plantas, con invernaderos, con sistemas de hidroponía, etc.

