

UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



LABORATORIO I: PROYECTO FERIA DE SOFTWARE

PRESENTADO POR:

DANIEL ENRIQUE LUNA BENAVIDES – SMSS 102123

NELCY NOHEMY ÁVALOS - SMSS188122

ASIGNATURA:

PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL III

DOCENTE:

WILLIAM ALEXIS MONTES GIRON

FECHA DE ENTREGA:

03 – 11 – 2024

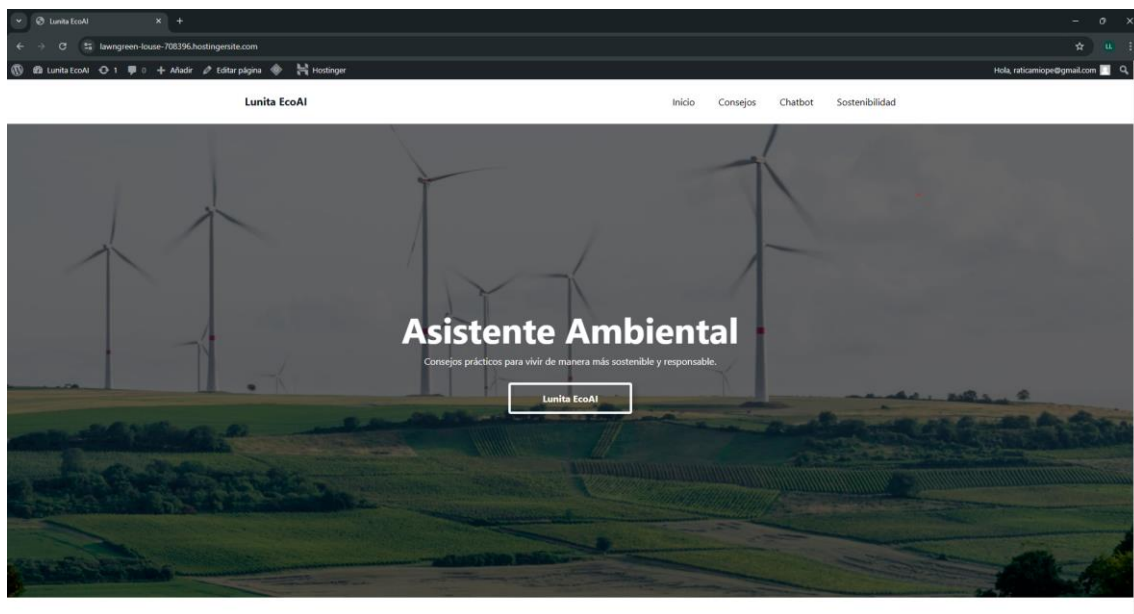
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Problema: Debido al estado actual de nuestro medio ambiente, existe la problemática sobre la poca información a la hora de solucionar problemas específicos relacionados al ecosistema y nuestro diario vivir, esto ha causado la pérdida de diversos recursos naturales, contaminación descontrolada y pérdida de las especies locales, siendo el culpable principal la poca conciencia impartida en nuestra sociedad.

Solución: La solución para esta problemática es brindar información mediante consultas utilizando nuestro proyecto llamado “Lunita EcoAI” con el fin de que las personas puedan hacer cualquier consulta o información para cuidar el medio ambiente utilizando nuestro ChatBotAI y con esto crear conciencia entre nuestra sociedad, comunidades o diferentes grupos de personas de como poder ayudar a cuidar al medio ambiente, así como también ayudando a evitar la desinformación como la confusión debido a estos temas y a su vez generar conciencia en las personas o dar información sobre como poder ayudar al medio ambiente.

FUNCIONALIDAD PRINCIPAL

Aquí presentamos la pagina principal que forma parte de nuestra herramienta (Asistente Ambiental Luna EcoAI).



Link del website: <https://lawngreen-louse-708396.hostingersite.com/>

AVANCES DEL PROYECTO

Hasta el momento hemos llevado a cabo la creación de nuestro sitio web utilizando un gestor utilizando un software de código abierto llamado WordPress.

El website consta de:

- **Página de inicio:** Principalmente está encabezada por el botón que guía directamente a nuestro asistente ecológico, demás muestra información principal sobre los últimos acontecimientos en el medio ambiente, al final compartimos información de contacto de soporte (Nosotros como equipo trabajamos como soporte de esta website).
- **Página de consejos:** En esta página presentamos consejos generales, fáciles y prácticos que van dirigida a cualquier usuario que desee utilizar nuestra página.
- **Chatbot:** Presentamos información específica acerca de que es, como funciona, que se puede hacer con nuestro chat, como esta implementado y lo útil que es al momento de brindar soluciones a cualquier problema cotidiano por muy pequeño que sea hasta situaciones más considerables.
- **Sostenibilidad:** En esta página presentamos información relevante sobre el gran potencial que tiene la inteligencia artificial para contribuir a la sostenibilidad ambiental mediante aplicaciones que permiten una gestión más eficiente de los recursos naturales, reducción de emisiones, y preservación de la biodiversidad, ya que nuestra herramienta Lunita EcoAI se centra en promover prácticas que respeten y protejan el medio ambiente.

Todo lo realizado hasta este momento será actualizado de manera manual cada determinado tiempo para mantener informado a nuestros usuarios sobre cambios ya sea en nuestro sitio web o nuestra herramienta principal (Chatbot AI).

OBJETIVOS FALTANTES Y PLAN DE DESARROLLO

Objetivos Faltantes: Desarrollar la herramienta principal que implementaremos a nuestro website (Asistente ambiental “Lunita EcoAI”).

Plan De Desarrollo: Utilizando WordPress y ya teniendo listo nuestro website, utilizaremos plugins ya que para desarrollar nuestra herramienta deseamos implementar inteligencia artificial (AI) para brindar respuestas/atención de manera inmediata. El plugin que hemos decidido utilizar es el AI Engine: ChatGPT Chatbot ya que este se adapta a los objetivos y necesidades de nuestro proyecto; éste nos facilitará el uso de dashboard y así lograr establecer una conexión con Open AI. Una vez creado el ChatBot lo integraremos a la página de inicio de nuestro website y que cualquier usuario que acceda a nuestro sitio pueda hacer uso de esa herramienta de manera gratuita.