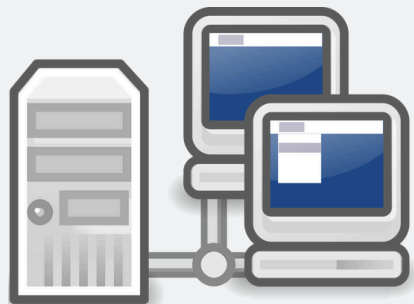
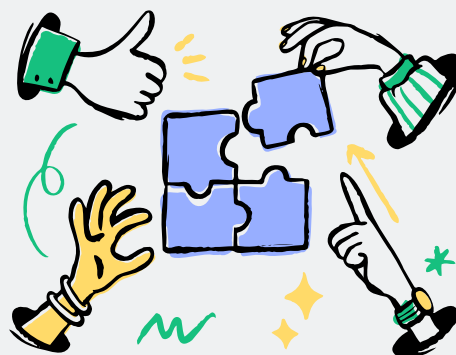


## Programación cliente-servidor



OSCAR ALBERTO  
CHAVEZ BOSQUEZ

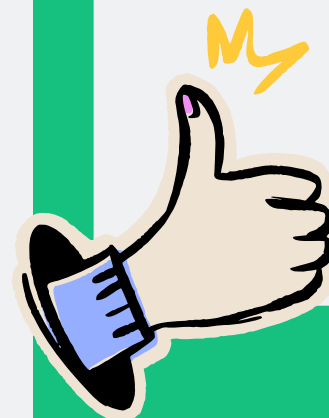


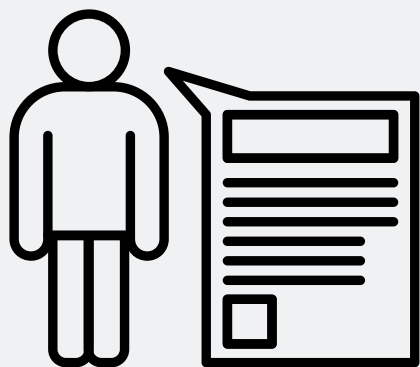
Participantes

Edgar Zapata Becerra  
Andres Daniel Landero Espinosa



## GREEN MAP





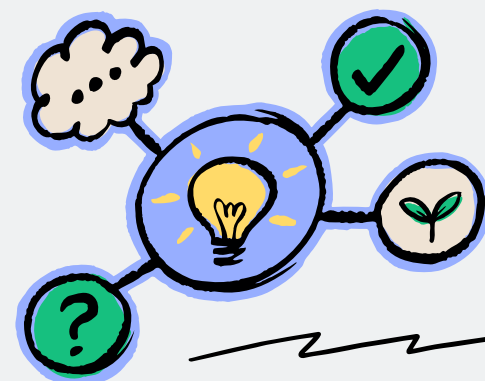
## Fundamentación teórica

La plataforma se basa en la premisa de que el estado de Tabasco posee abundantes recursos de biomasa provenientes de sectores como la ganadería, la agroindustria y el tratamiento de aguas residuales, los cuales, aunque son abundantes, no han sido aprovechados completamente. La plataforma tiene como base teórica el concepto de aprovechamiento de energías renovables, especialmente la biomasa, y la necesidad de una transición hacia fuentes de energía más sostenibles. El uso de una "Biocalculadora" permite cuantificar el ahorro energético derivado de estos recursos biomásicos, apoyándose en fórmulas específicas para cada tipo de biomasa



## Nuestro objetivo

Diseñar una plataforma interactiva para registrar y mostrar la ubicación de las principales fuentes de energías renovables en el estado de Tabasco, centrándose en la biomasa. La plataforma incluirá una Biocalculadora para calcular el ahorro energético de estos recursos, centralizando la información en una base de datos Firebase, permitiendo el acceso desde cualquier dispositivo



## Descripción

El proyecto consiste en crear una plataforma interactiva que registre y visualice las principales fuentes de bioenergía en Tabasco, especialmente la biomasa. Esta plataforma contará con una calculadora de biomasa que facilitará la cuantificación del ahorro energético de fuentes como la ganadería, la agroindustria y las aguas residuales. Toda la información se almacenará en Firebase, permitiendo que los datos sean accesibles desde cualquier dispositivo conectado a Internet o Intranet. Además, se integrará con Google Maps API para presentar las ubicaciones de estos recursos en un mapa