



ECORGANIC

# Equipo

# GREENPULSE

- Juan Camilo Ruiz (BA)
- Dilan Sanchez (DEV)
- Juan Diego Rivero (QA)



# Producto Mínimo Viable

El MVP de Ecorganic es una plataforma web que permite la gestión básica de residuos orgánicos. Los usuarios pueden registrarse, autenticarse y publicar residuos que quieran ofrecer, con detalles como nombre y cantidad. Otros usuarios podrán consultar los residuos disponibles para reutilización. La plataforma incluye una interfaz sencilla para navegar, subir desechos y adquirirlos. La base de datos manejará usuarios, residuos y productos sostenibles creados a partir de residuos. Este MVP valida la propuesta de reutilización de residuos y fomenta la economía circular.





# Objetivo General

Desarrollar y consolidar una plataforma integral que promueva la economía circular, facilitando la conexión entre actores clave para la gestión, intercambio y transformación de residuos orgánicos, con el objetivo de reducir desechos y fomentar la producción de productos sostenibles.

# Problemáticas encontradas



**Manejo Inadecuado de  
Residuos Orgánicos.**



**Falta de Conciencia y  
Educación sobre  
Sostenibilidad**



**Dificultades en la  
Interconexión de Actores**



# IMPACTO



## Impacto social

Ecorganic promueve la concienciación y educación al ofrecer contenido interactivo que ayuda a la comunidad a entender la importancia de la sostenibilidad y su papel en la economía circular. Además, al crear una red global para la gestión de residuos, fortalece la colaboración entre hogares, empresas e instituciones, fomentando un sentido de comunidad y responsabilidad compartida hacia el medio ambiente

## Impacto ambiental

- **Reducción de Residuos:** Facilita la reutilización de residuos orgánicos, disminuyendo la cantidad de desechos en vertederos y, por ende, reduciendo la contaminación del suelo y el agua.
- **Disminución de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero:** Al transformar residuos en productos útiles, Ecorganic contribuye a mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, apoyando la lucha contra el cambio climático.

## Impacto economico

- **Creación de Nuevas Oportunidades de Negocio:** Fomenta la innovación en productos derivados de residuos, apoyando a emprendedores y empresas en el desarrollo de mercados sostenibles, como bioplásticos y fertilizantes orgánicos.
- **Ahorro de Costos:** Las empresas que adoptan prácticas sostenibles en la gestión de residuos pueden reducir costos de eliminación y de adquisición de materias primas, mejorando su eficiencia económica.



# TECNOLOGIAS UTILIZADAS



## FRONTEND:

HTML

Css

JavaScript

Bootstrap



## BACKEND:

php



## BASE DE DATOS:

MySQL



## HERRAMIENTAS UTILIZADAS

ChatGPT

Visual Studio

Code

Xampp

PlantUML

Canva

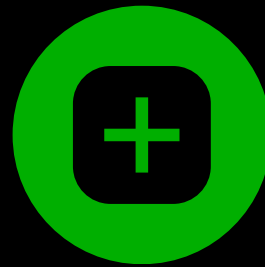
Bootstrap

# Descripción del Sistema

# ECORGANIC



Registro e inicio de Sesion



Publicación de residuos o productos orgánicos



Adquirir residuos o productos Orgánicos





# Proposición de valor única

# ECORGANIC



ECORGANIC es una plataforma integral que conecta diversos actores para facilitar el acceso a residuos orgánicos, fomentando la economía circular. Al combinar tecnología innovadora con un enfoque ambiental, la plataforma proporciona educación sobre sostenibilidad y futuras certificaciones ecológicas, reduciendo el impacto ambiental y creando oportunidades económicas y de colaboración en diversos contextos.



# CONCLUSION

# ECORGANIC

ECORGANIC ofrece una solución integral y transformadora para enfrentar los desafíos ambientales y sociales relacionados con la gestión de residuos orgánicos, fomentando la sostenibilidad, la innovación y la colaboración entre actores clave. Al mismo tiempo, impulsa la economía circular, promoviendo la educación, la certificación ecológica y la creación de productos sostenibles que benefician tanto al medio ambiente como a las comunidades.



**¡GRACIAS!**