



GreenCoin: La revolución del reciclaje inteligente

Una propuesta gamificada para transformar el reciclaje en universidades. Bienvenidos a la presentación de GreenCoin, una aplicación diseñada para revolucionar la sostenibilidad a través de la gamificación.

El Equipo Detrás de GreenCoin



Jahir Medina

Líder de Proyecto y Estrategia.



Sebastián Gudiño

Desarrollo Técnico y Diseño.

Somos un equipo comprometido con la innovación y la sostenibilidad. Nuestra visión es impulsar un cambio significativo en los hábitos de reciclaje mediante tecnología accesible.

El Problema Actual del Reciclaje



Falta de Motivación Real

El reciclaje carece de un incentivo tangible.



Sin Medición Individual

No hay seguimiento personal del impacto.



Desconexión con Recompensas

El esfuerzo no se vincula a beneficios directos.



Retroalimentación Pasiva

No hay respuesta inmediata al reciclar.

El reciclaje es una necesidad, pero su implementación carece de un enfoque motivador. Creemos que una solución innovadora puede transformar este paradigma.



GreenCoin: Nuestra Solución Innovadora



Escanea y Registra

Usa la app con contenedores inteligentes.

Gana Puntos y Niveles

Acumula puntos por cada reciclaje.

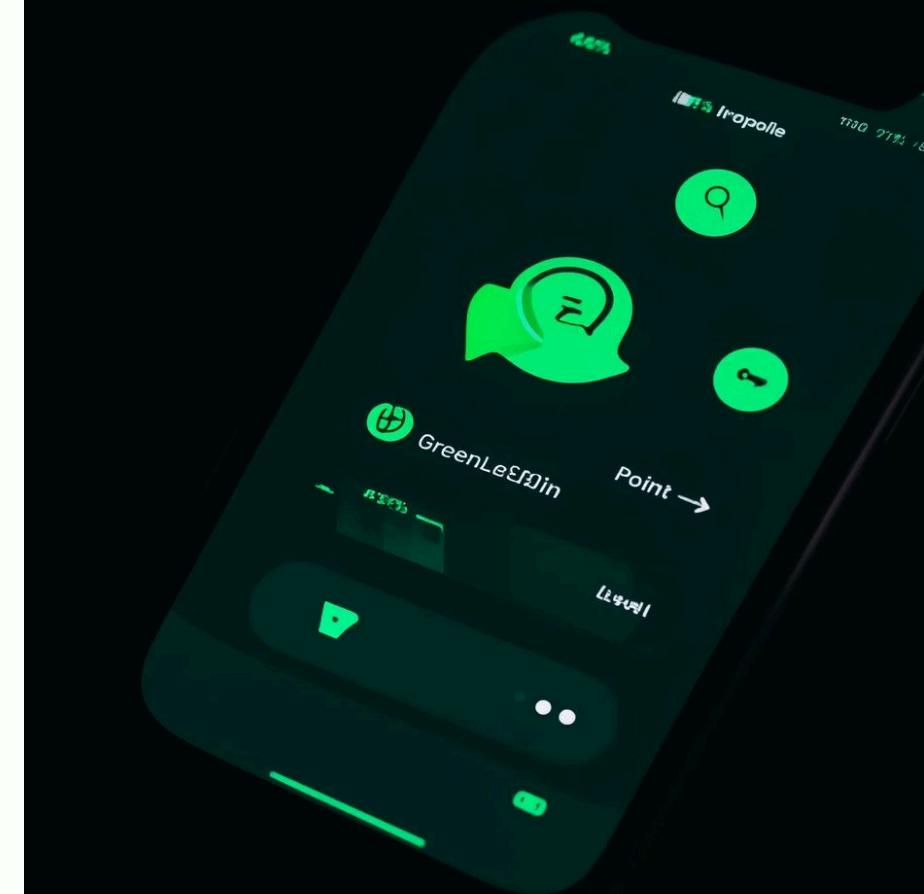
Desbloquea Logros

Alcanza metas y obtén reconocimientos.

Perfil Personal con Seguimiento

Visualiza tu impacto ambiental.

GreenCoin transforma el reciclaje en una experiencia interactiva y gratificante. Medimos tu impacto y te recompensamos por ello, haciendo que cada acción cuente.



¿Cómo Funciona GreenCoin?



Deposita Materiales

Usa el contenedor inteligente.

Código Único Generado

El contenedor crea un código por reciclaje.

Escanea en la App

La aplicación registra tu acción.

Actualización en Tiempo Real

Puntos y niveles se actualizan al instante.

El proceso es sencillo y eficiente. Cada acción de reciclaje es registrada de inmediato, ofreciendo una experiencia fluida y transparente para el usuario.

Funcionalidades Clave de GreenCoin

Registro y Acceso

Fácil creación de cuenta y login.

Escaneo Inteligente

Lectura de códigos de contenedor.

Asignación de Puntos

Automática por material reciclado.

Progreso y Logros

Visualización de niveles y metas.

Historial Personal

Seguimiento de tu impacto ambiental.

GreenCoin ofrece una suite completa de herramientas para motivar y medir el impacto individual. Desde el registro hasta el seguimiento del historial, cada función está diseñada para mejorar la experiencia de reciclaje.

¿Por Qué GreenCoin es Innovadora?

Gamificación del Reciclaje

Transforma la acción en un juego interactivo.

Incentiva la participación constante.

Recompensa Basada en Datos

Premia el esfuerzo real con mediciones precisas.

Ofrece transparencia y equidad en las recompensas.

Educativa, Ecológica y Divertida

Fomenta la conciencia ambiental.

Hace del reciclaje una actividad atractiva para todos.

Escalable y Medible

Aplicable en diversos entornos comunitarios.

Permite un seguimiento detallado del impacto.

GreenCoin redefine el reciclaje al fusionar el compromiso ambiental con la diversión. Nuestra aplicación es una herramienta poderosa para promover la sostenibilidad de forma medible y emocionante.

Estado Actual del Proyecto

Spring Boot

```
Method: GET /api/coins/{id}
  Description: Get a coin by ID
  Parameters:
    - id: The ID of the coin
  Returns:
    - 200 OK: A JSON response containing the coin details
    - 404 Not Found: If no coin is found with the given ID

  Example Response:
  [
    "id": 1,
    "name": "Bitcoin",
    "symbol": "BTC",
    "description": "The world's first decentralized digital currency",
    "currentPrice": 50000.0
  ]
```

1

Backend Completo

Desarrollado en Spring Boot y PostgreSQL. Entidades conectadas.

2

Simulación de Códigos

Preparada la simulación de códigos de contenedor inteligente para pruebas.

3

Frontend en Desarrollo

Interfaz de usuario en desarrollo con React. Próxima integración del escaneo de código.

Hemos logrado un progreso significativo en el desarrollo de GreenCoin. El backend está robusto y el frontend avanza para ofrecer una experiencia de usuario excepcional.

Proyecciones a Futuro

Fabricación del Contenedor

Diseño e implementación con Arduino o Raspberry Pi.

Red Social Ecológica

Plataforma para impacto social del reciclaje.



Nuestras proyecciones a futuro son ambiciosas, buscando expandir GreenCoin a una red global. Creemos en el potencial de esta aplicación para un impacto ambiental masivo.

Alianzas Universitarias

Colaboración con universidades para la implementación.

Sistema de Recompensas

Integración de premios y descuentos reales.



GreenCoin: Reciclar Sí Paga

Con nuestra aplicación, convertirás el reciclaje en una misión personal con recompensas reales. Gracias por su atención e interés en GreenCoin. Juntos, podemos construir un futuro más sostenible.