

ECONEXUS

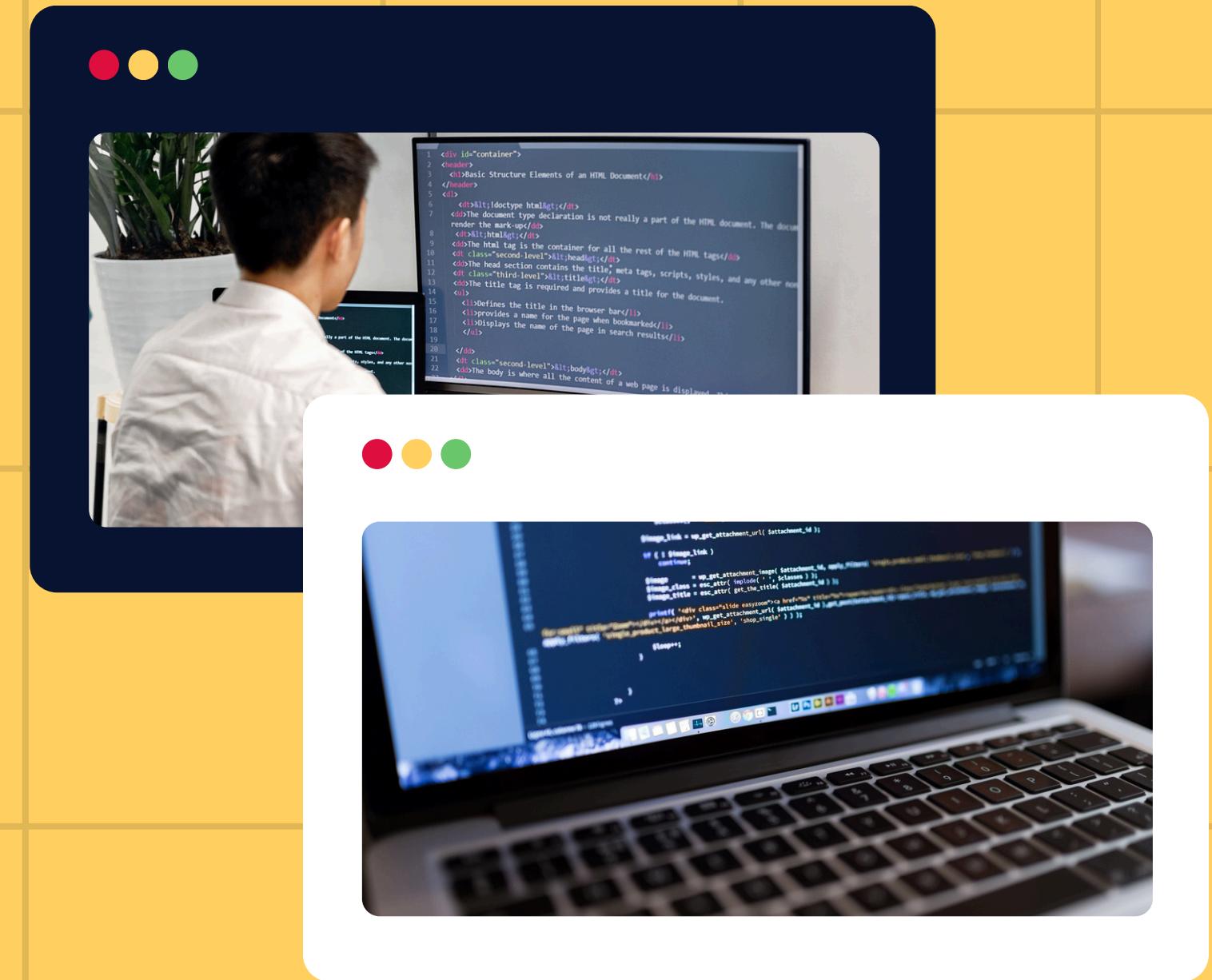
Presented By
**Adriana Picoita,
Israel Vinueza, Diego
Orbe**

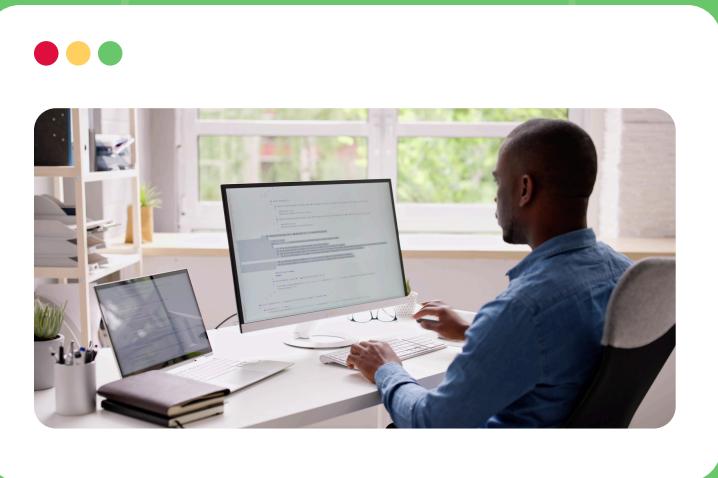
A screenshot of a code editor with a dark theme. The code is written in React and includes components like `ProductConsumer` and `ProductProvider`. The code also features a `useEffect` hook and a `useState` hook.

Contexto del Problema

El mundo enfrenta una grave crisis ambiental, y muchas iniciativas locales carecen de recursos, visibilidad o apoyo para tener impacto real. Existe una desconexión entre:

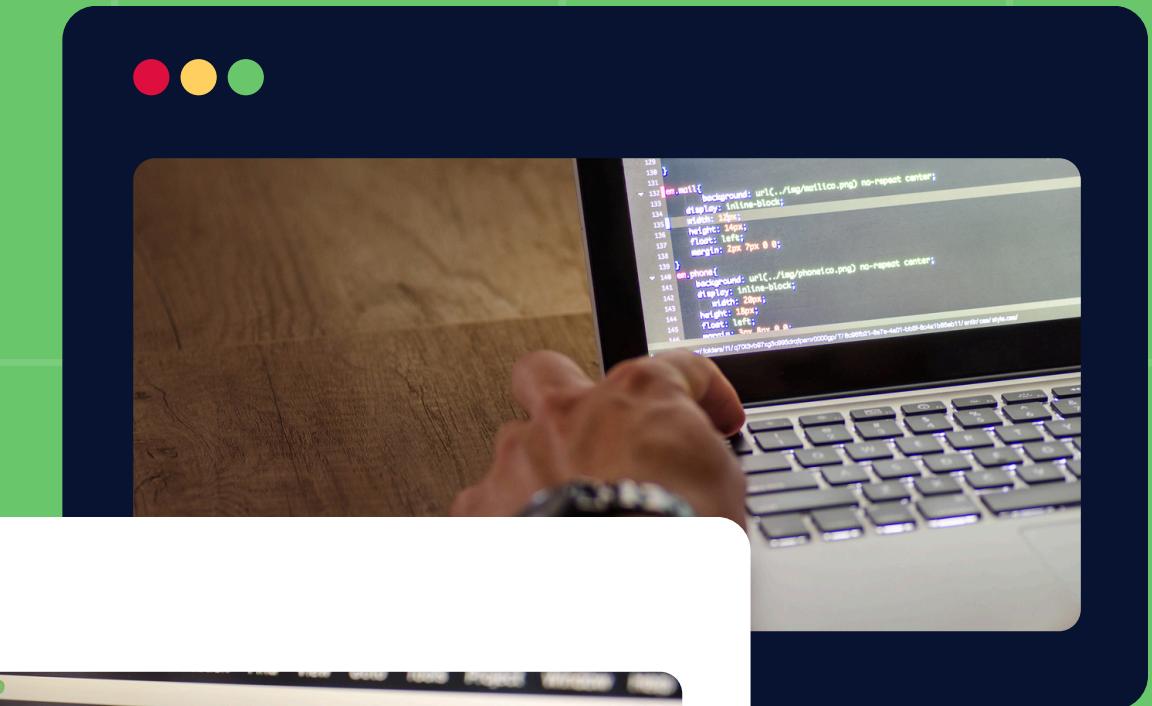
- Organizaciones ambientales
- Voluntarios
- Patrocinadores





Objetivo

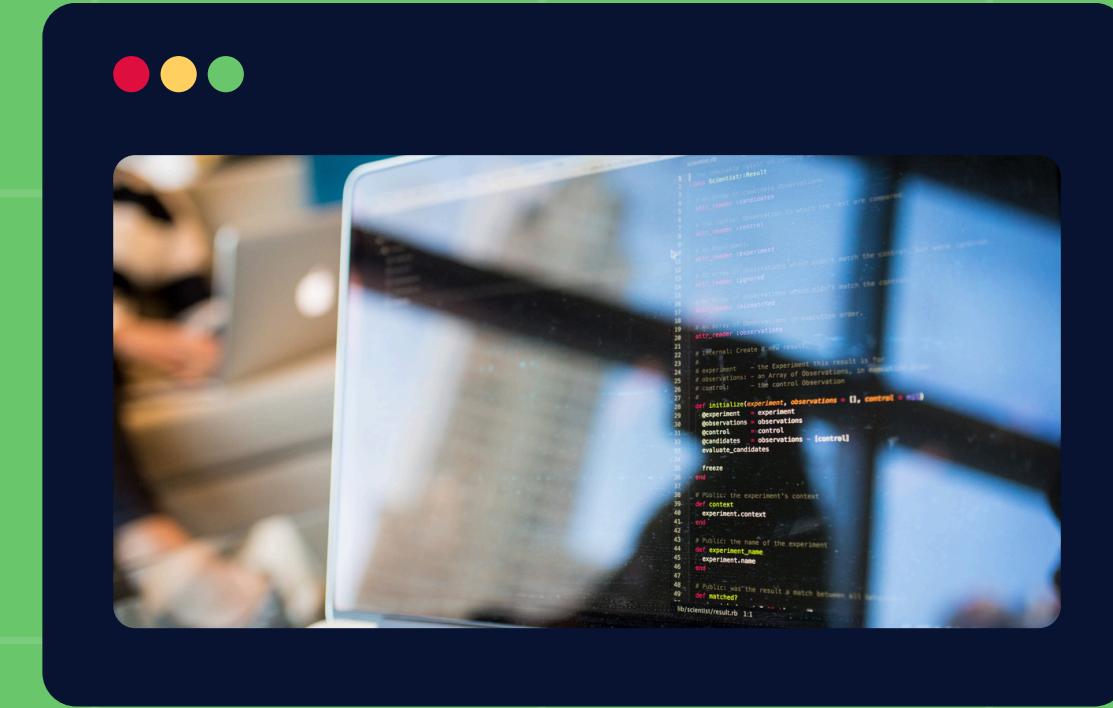
Desarrollar una plataforma tecnológica que conecte proyectos ambientales con voluntarios y patrocinadores, apoyando la gestión del Ministerio del Ambiente.

A screenshot of a code editor window titled "main.js". The code is a function named "hexSearch" that takes a hex color value as input and formats it. It uses regular expressions to check the length of the input and then splits the hex string into an array of digits. The code then joins the digits back together with hyphens and returns the result. A portion of the code is visible, starting from line 177 and ending at line 398.

Modulos Desarrollados

Gestión de Iniciativas Ambientales

- CRUD de proyectos ecológicos
- Cada proyecto tiene una pila de tareas (Stack<Tarea>)
- Prioriza tareas recientes (estructura LIFO)
- Filtrado por región o estado



Gestión de Voluntarios

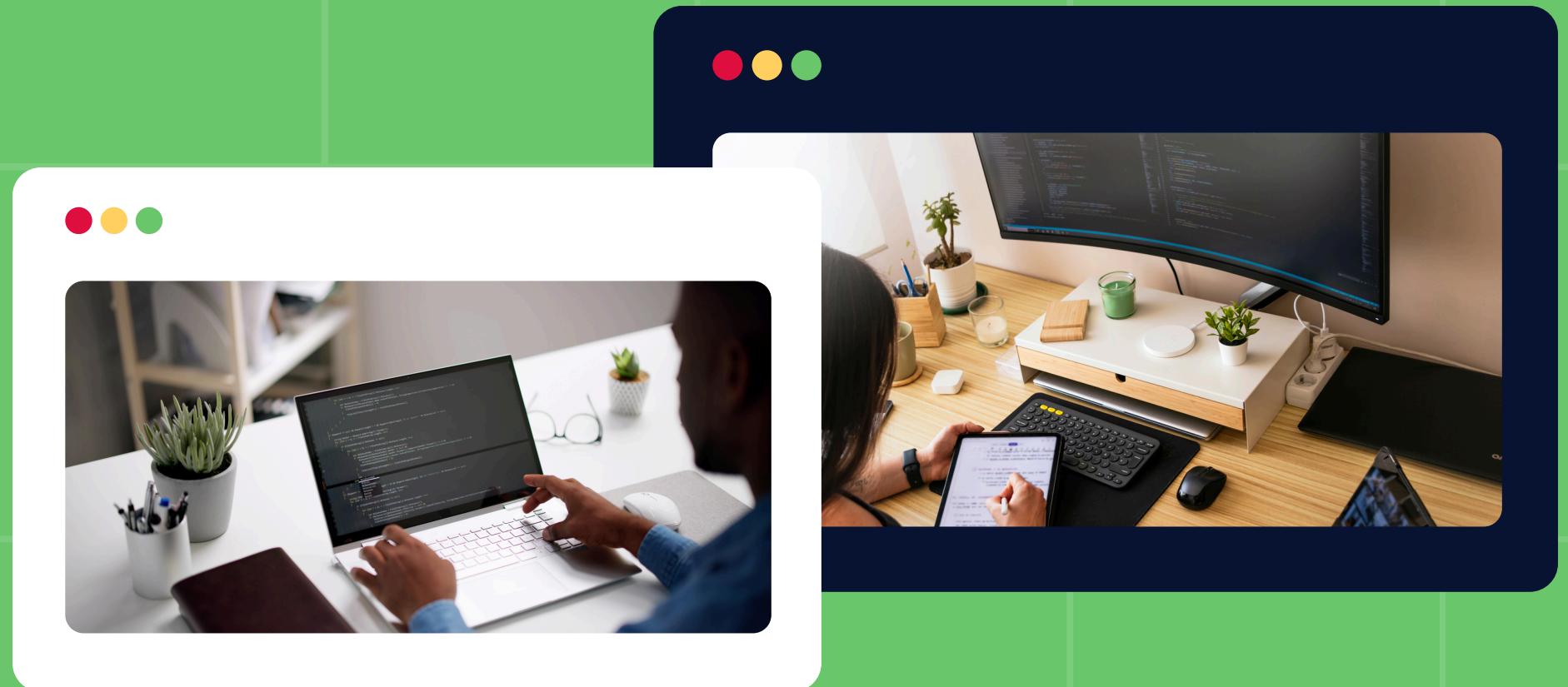
- Registro de voluntarios y sus habilidades
- Cada voluntario tiene una pila de actividades
- Revisión rápida de actividades recientes



Clases implementadas

Registro de tareas		
Clase	Propósito	Estructura de datos
IniciativaAmbiental	Representa un proyecto ambiental	Stack<Tarea>
Tarea	Representa una tarea específica	
TareaStack	Maneja operaciones de pila sobre tareas	Stack<Tarea>
Voluntario	Almacena datos y actividades de un voluntario	Stack<Actividad>
Actividad	Acción realizada por un voluntario	
GestorVoluntarios	CRUD de voluntarios y gestión de sus actividades	Stack<Actividad>
VentanaIniciativas, VentanaVoluntarios	Interfaces gráficas para los módulos	

Proyección con AI

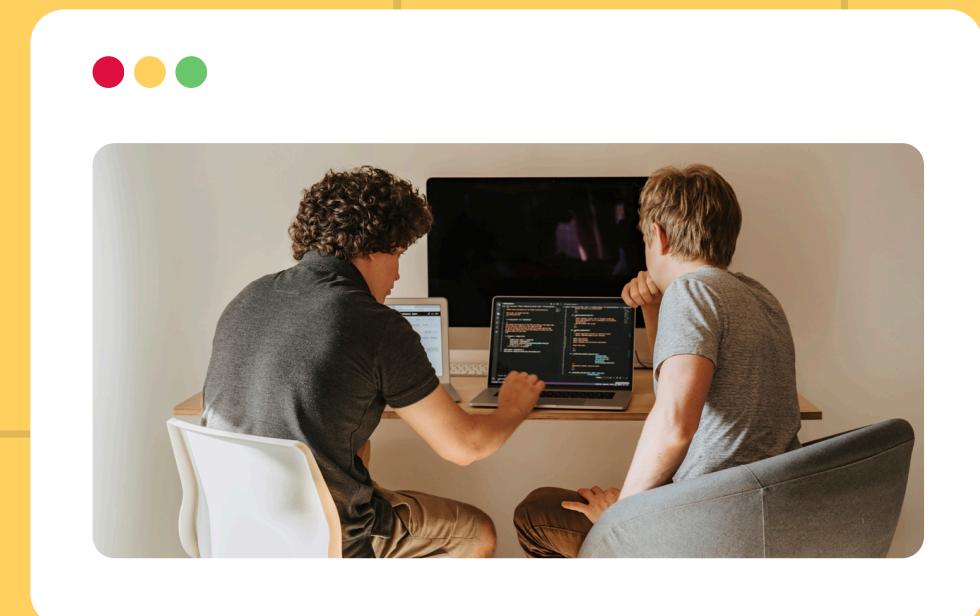
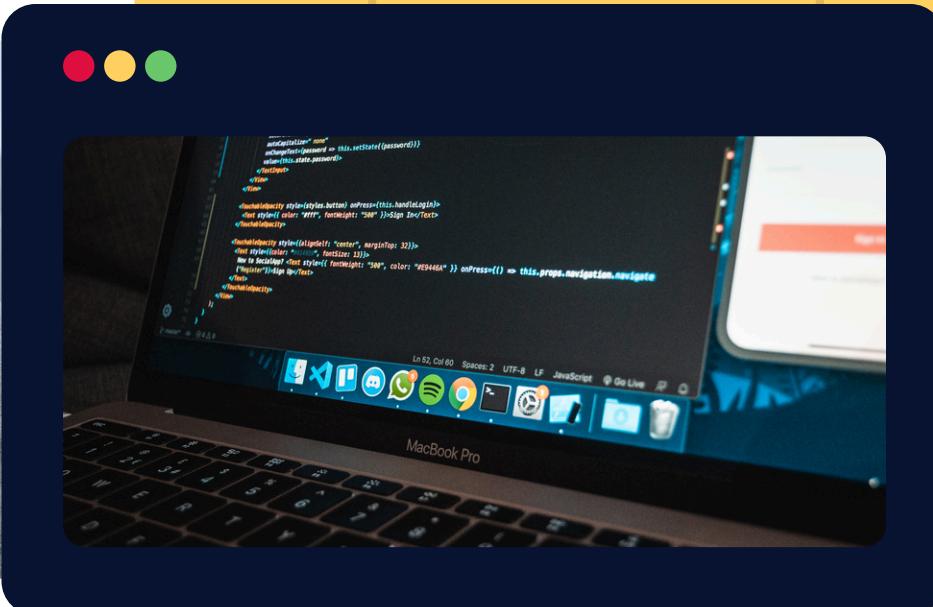
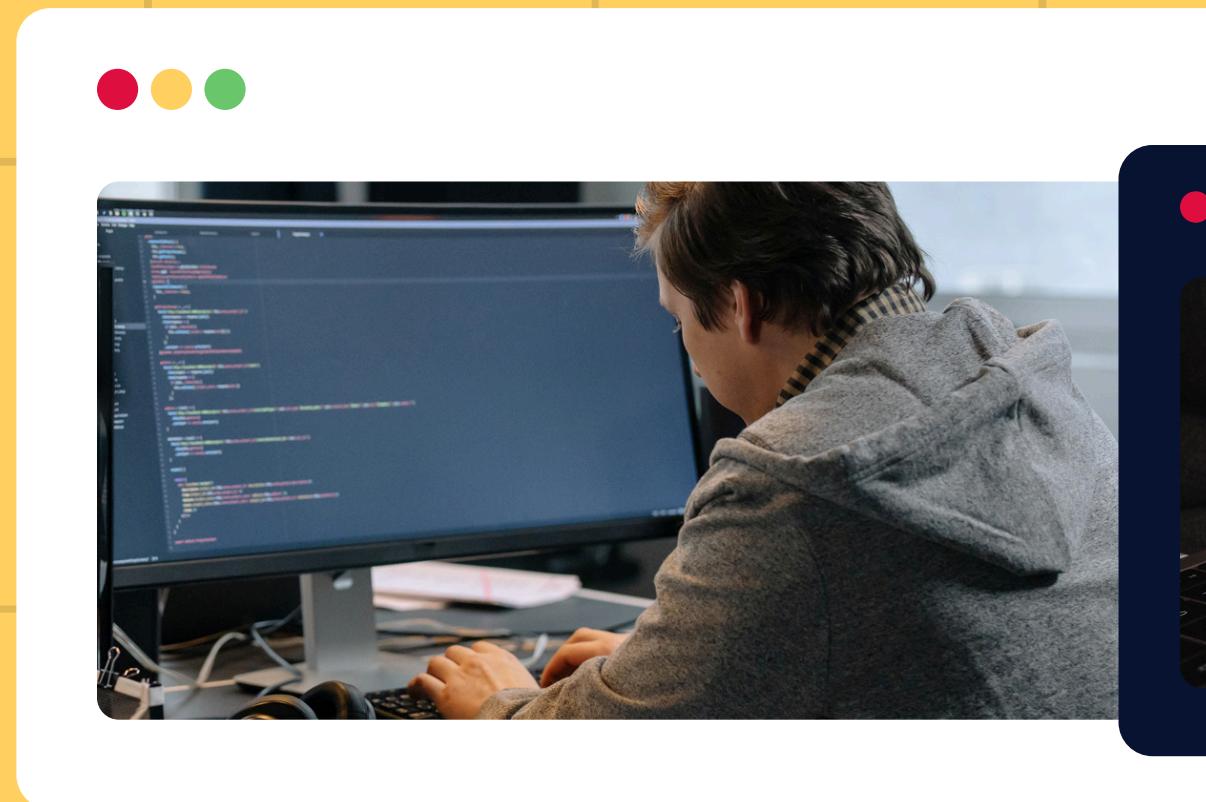


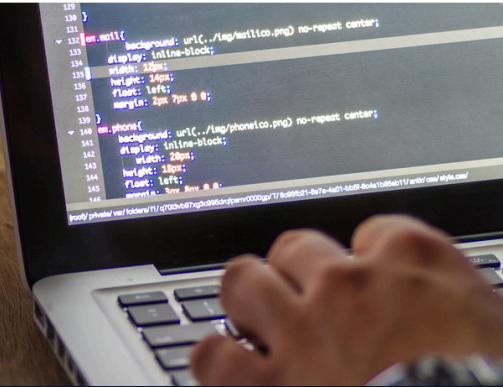
- Sistema de recomendación para vincular voluntarios con proyectos
- Clasificación automática de iniciativas

- Predicción de recursos necesarios por proyecto
- Optimización de donaciones según impacto

LOGROS

- Dos módulos funcionales con interfaz gráfica.
- Estructuras de datos correctamente implementadas.
- Integración entre lógica, interfaz y pila de trabajo.





Thank You

