

The background of the slide is a dense, close-up photograph of green leaves, likely from a Philodendron, with prominent white or light green veins. The lighting is dramatic, with some leaves in sharp focus and others in deep shadow, creating a rich, textured appearance.

# Proyecto #2

Programación para Internet

# Definición del proyecto



Diseñar un sistema que monitoree la temperatura y humedad sobre un invernadero en tiempo real, proporcionando lecturas en una página web y utilizando IA para predecir cierto tiempo cual podría ser la temperatura y humedad de este para prevenir eventos críticos sobre el invernadero.

# Requerimientos



**01**

Configuración del  
Hardware



**02**

Almacenamiento  
de Datos



**03**

Desarrollo del  
Modelo de IA



**04**

Desarrollo de la  
Interfaz de Usuario



# Tecnologías de desarrollo



## Frontend

React, JS



## Backend

Node.js



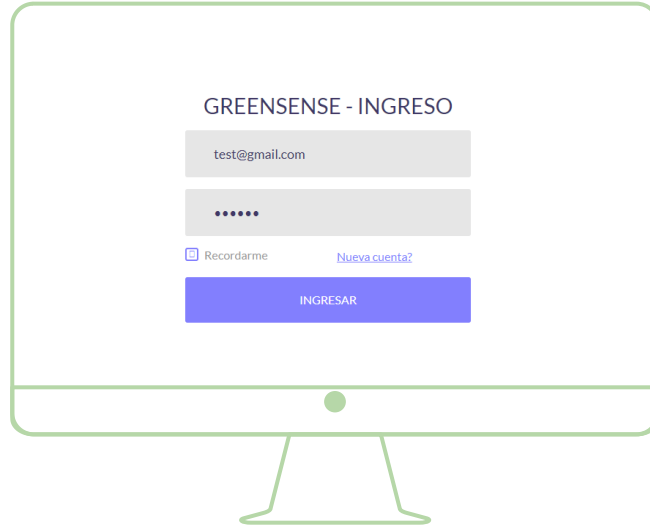
## IA/Hardware

TensorFlow/Arduino



## Base de datos

MongoDB



# Log In

Pantalla de inicio de sesión



# Página web

Pantalla de inicio



# Página web

Datos arrojados por el hardware.



# Página web

Predicción realizada por la IA





**A continuación el  
vídeo del proyecto  
funcionando**