





# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nuestra Experiencia, Nuestro Futuro

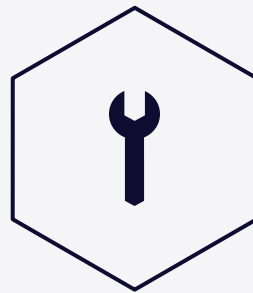
# AGENDA



Nuestro  
Equipo



Nuestra  
Experiencia

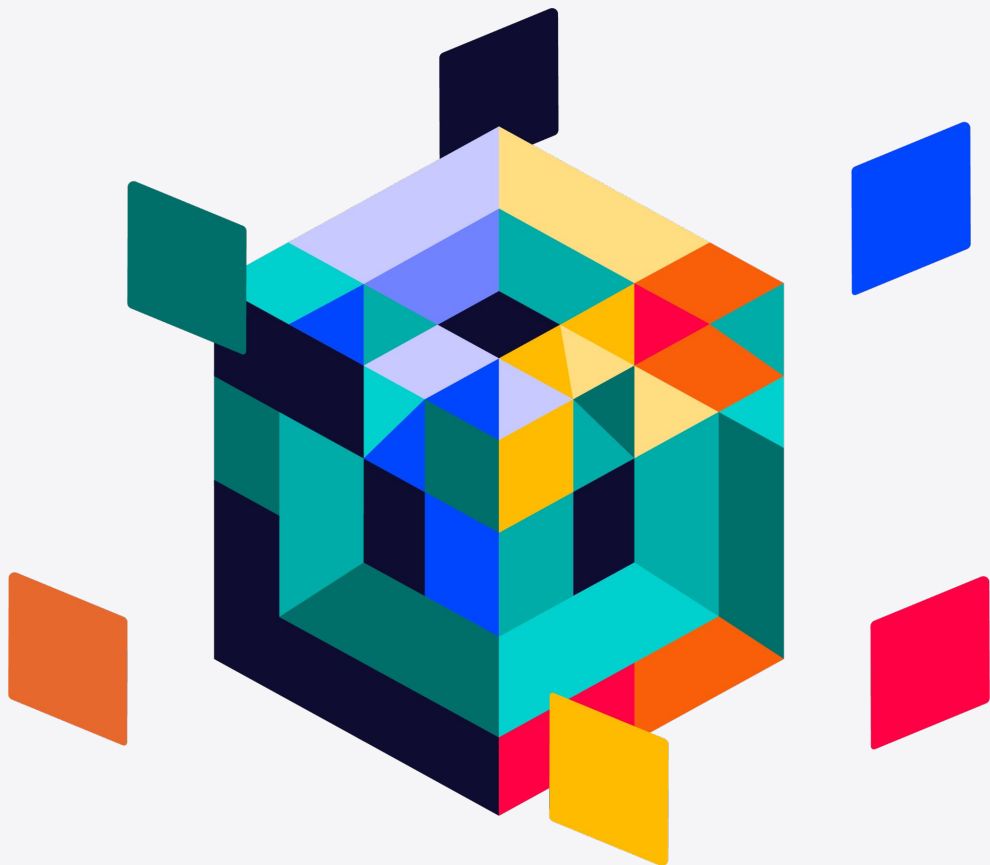


Nuestro  
Futuro



# NUESTRO EQUIPO

- ✓ NICOLÁS BERNAL
- ✓ OMAR ESPEJEL
- ✓ CAMILO CARVAJAL
- ✓ JUAN GARCÍA
- ✓ CRISTIAN LUNA
- ✓ GAMALIEL VESGA
- ✓ JOHN GARCÍA





# NICOLÁS BERNAL

- ▶ Estudiante en práctica Pensemos  
10 semestre UNAB
- ▶ Ingeniero de Sistemas  
Cum Laude UNAB
- ▶ Desarrollador IA  
Pensemos S.A.
- ▶ Estudiante MSc Data Science  
Universidad Técnica de  
Viena





# OMAR ESPEJEL

- ▶ Escuela Colombiana de Inteligencia Artificial
- ▶ Machine Learning Engineer  
Hugging Face
- ▶ Hacia Afuera  
Podcast de tecnología y ciencia más importante en español
- ▶ Crypto Developer  
Starknet Foundation





# CAMILO CARVAJAL

- ▶ Estudiante en práctica  
Pensemos S.A.
- ▶ Estudiante Ingeniería Civil  
10° semestre UIS
- ▶ Estudiante Ingeniería de Sistemas  
5° semestre UIS
- ▶





# JUAN GARCÍA

- ▶ Estudiante en práctica  
Pensemos S.A.
- ▶ Estudiante Ingeniería de Sistemas  
8º semestre UIS







# CRISTIAN LUNA

- ▶ Camper  
Campuslands
- ▶ Desarrollador IA  
Pensemos S.A.





# GAMALIEL VESGA

- ▶ Ingeniero de Sistemas  
UIS
- ▶ Especialista Mercadeo  
UNAB
- ▶ CEO  
Pensemos S.A.





# JOHN GARCÍA

- ▶ Ingeniero de Sistemas  
UIS
- ▶ Scrum Master - Scrum Developer  
ScrumAlliance
- ▶ Líder de Innovación  
Pensemos S.A.





# NUESTRA EXPERIENCIA

APRENDIZAJE

CONSOLIDACIÓN

RESULTADO



# APRENDIZAJE

## > **Formación y prototipado**

Para avanzar lo más rápido posible optamos por las metodologías de desarrollo ágil, específicamente Kanban, acompañado de una temporada fuerte de capacitación.



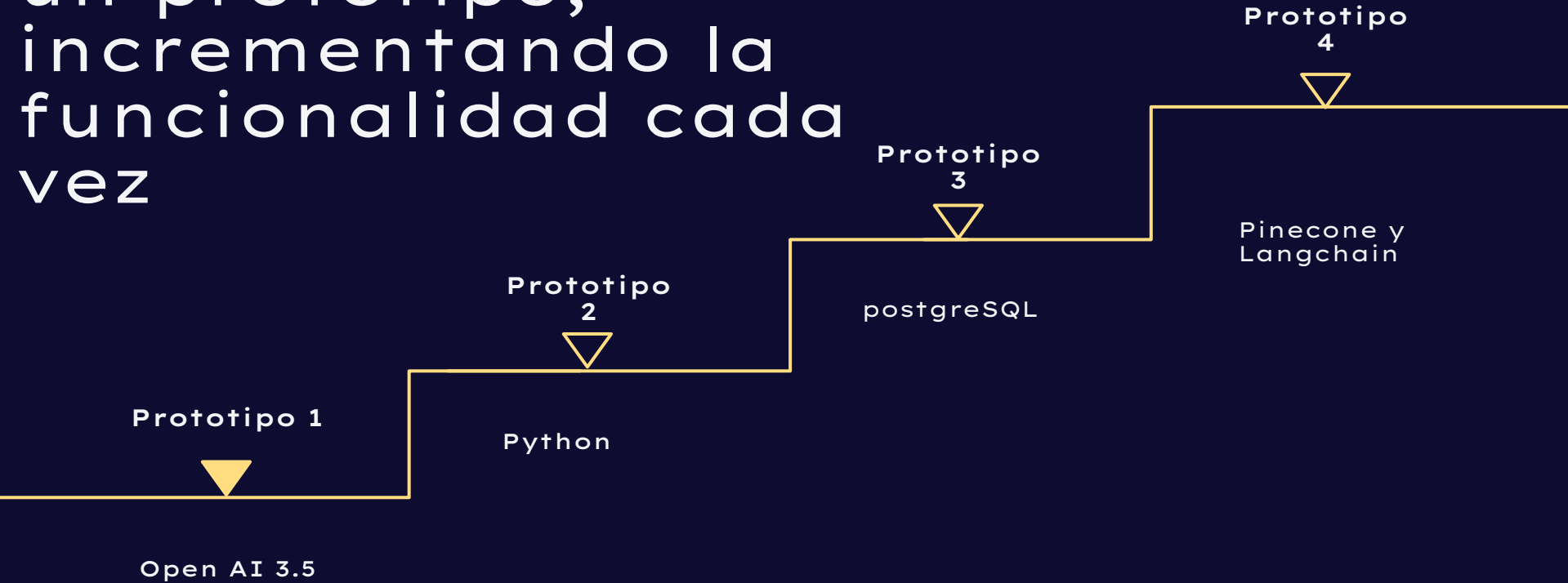
LangChain



OpenAI



# Terminábamos el aprendizaje creando un prototipo, incrementando la funcionalidad cada vez





# CONSOLIDACIÓN





# MEMORIA



¿Te acuerdas de lo  
que conversamos?

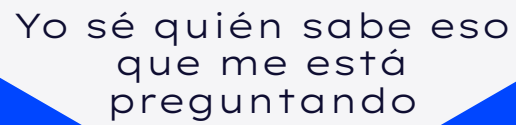




# PRIVACIDAD



Te contaré algo,  
pero no le digas a  
nadie





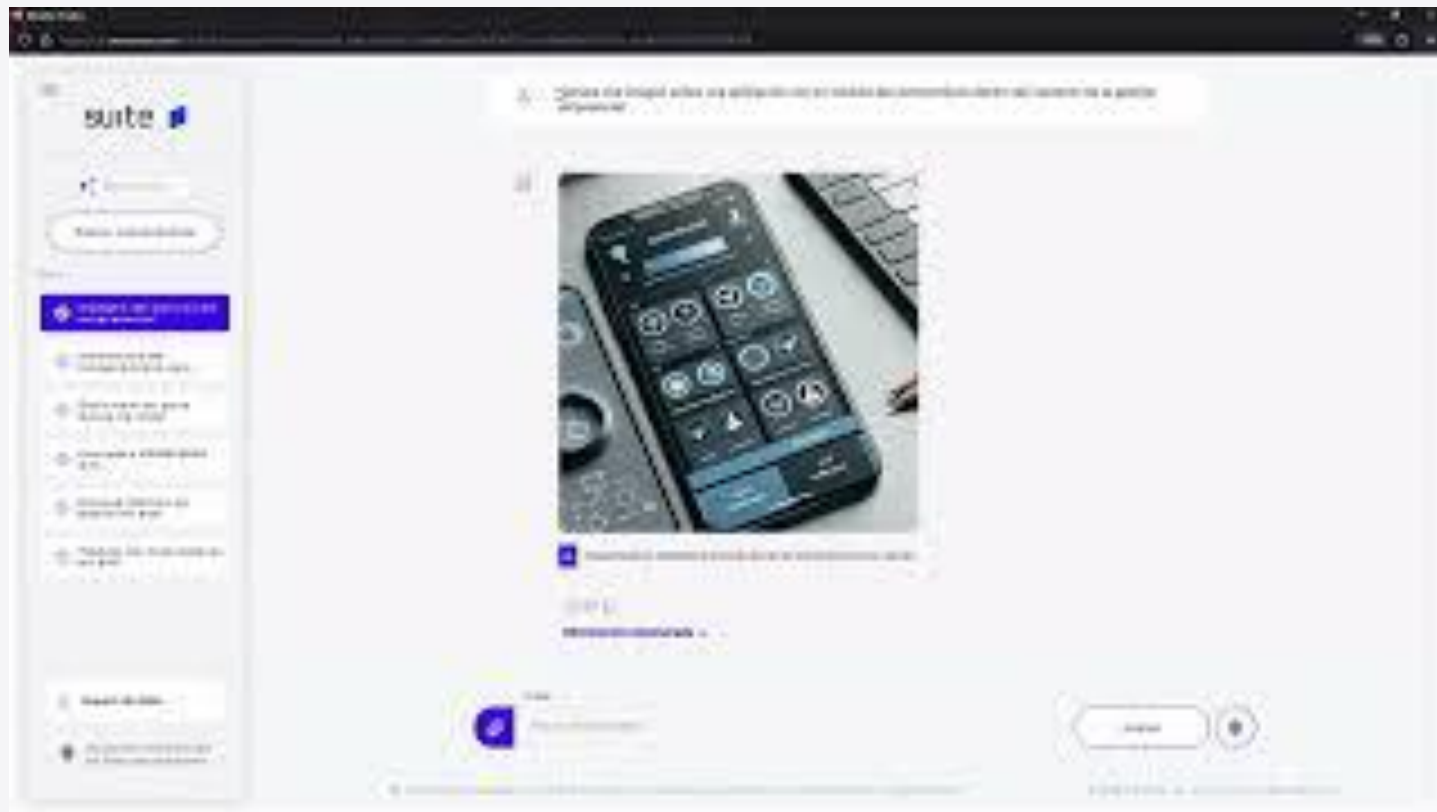
# VERACIDAD



¿De qué me hablas?  
¿Estás alucinando?



# RESULTADO



# NUESTRO FUTURO



EDUCACIÓN



SALUD



ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA



MEDIO  
AMBIENTE





# EDUCACIÓN

## **Personalización del Aprendizaje**

- › Análisis de Competencias
- › Identificación de Brechas
- › Contenido Adaptativo
- › Recomendaciones Personalizadas
- › Detección de Patrones
- › Análisis de Motivación



# SALUD

## **Gestión de pandemias**

- › Análisis de Datos de Salud
- › Evaluación de Intervenciones
- › Diagnóstico Automatizado
- › Asistentes Virtuales
- › Aplicaciones de Rastreo
- › Aprendizaje Automático



# ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

## **Atención al Ciudadano**

- › Interacción Multicanal
- › Comprensión de Consultas
- › Gestión de Solicitudes
- › Notificaciones Proactivas
- › Detección de Fraudes
- › Servicios Accesibles





# MEDIO AMBIENTE

## **Gestión de Recursos**

- › Imágenes Satelitales
- › Optimización del Uso del Agua
- › Clasificación de Residuos
- › Modelos de Hábitat
- › Simulaciones Interactivas
- › Análisis de Políticas



# ACLAREMOS DUDAS



# GRACIAS

- ▶ John Fredy García Vargas, [john.garcía@pensemos.com](mailto:john.garcía@pensemos.com)
- ▶ Ángela Carolina Cajicá Rusinke, [angela.cajica@pensemos.com](mailto:angela.cajica@pensemos.com)