



PENSEMOS



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nuestra Experiencia, Nuestro Futuro



# AGENDA



Nuestro  
Equipo



Nuestra  
Experiencia

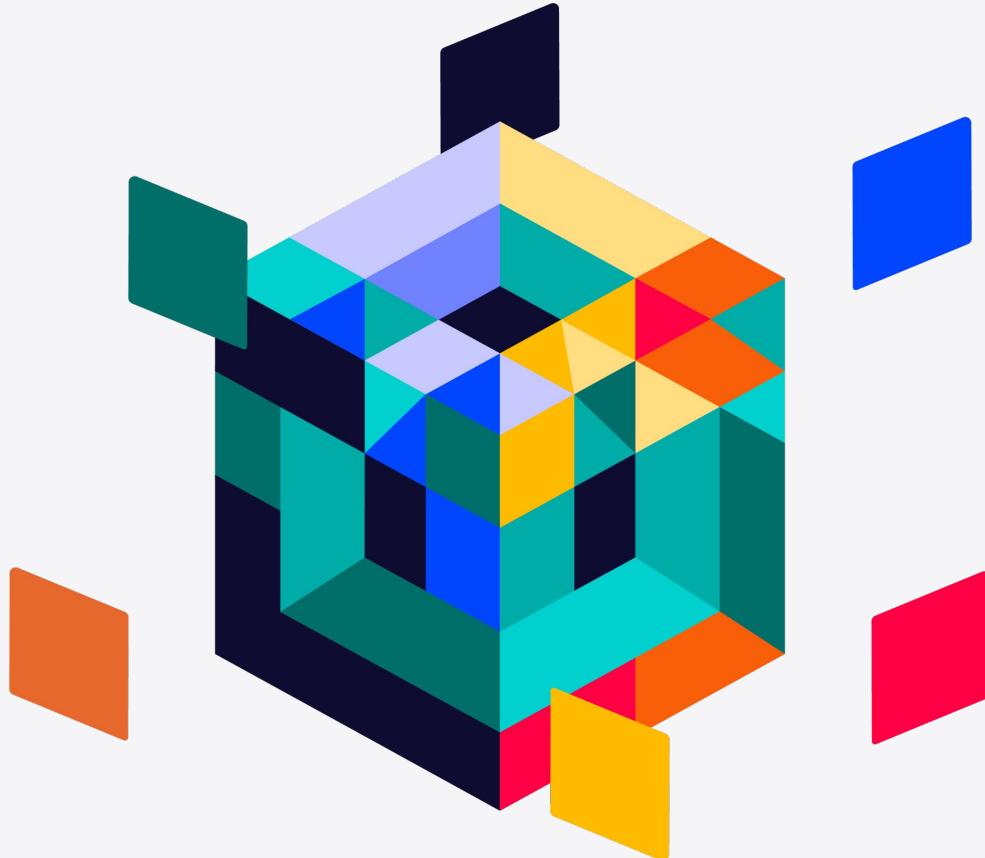


Nuestro  
Futuro



# NUESTRO EQUIPO

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





# NICOLÁS BERNAL

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





# 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  
8° 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

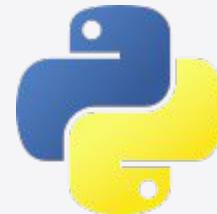
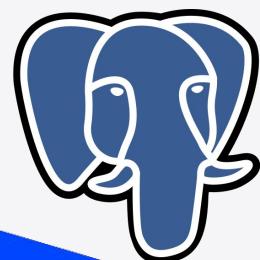




# APRENDIZAJE

## › 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.



OpenAI



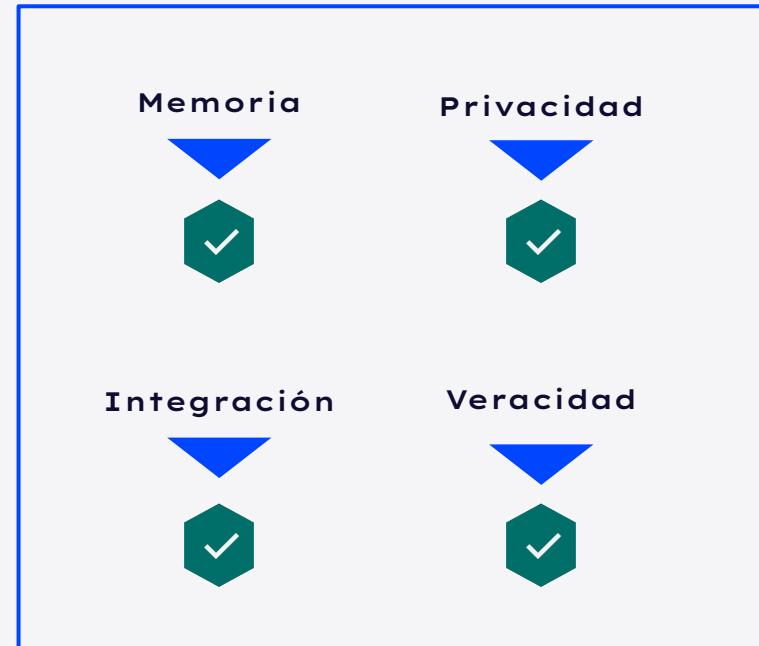
LangChain



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



# INTEGRACIÓN



Yo sé quién sabe eso  
que me está  
preguntando



# VERACIDAD



¿De qué me hablas?  
¿Estás alucinando?



# RESULTADO

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window. The address bar at the top contains the URL "https://www.bing.com/search?q=Windows+Phone". The main content area displays a search result from "suite" with the title "Windows Phone". The page features a large image of a black Windows Phone smartphone. Below the image, there is a snippet of text: "Windows Phone (WP) es una familia de teléfonos móviles con sistema operativo Microsoft Windows Phone que se lanzó en 2010." At the bottom of the page, there is a "Síguenos" (Follow us) section with links to various social media platforms.



# 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
- ▶ **Ángela Carolina Cajicá Rusinke**, angela.cajica@pensemos.com