



Rodrigo Liberoff
Arquitecto en ENCAMINA



Celeste Sánchez
Arquitecta en Infoavan

La liga de las IAs extraordinarias

Evento Virtual: 19 de Noviembre – 18:00 CET - www.azurecloudlab.net



Grupo Azure Cloud Lab



@azurecloudlab



La liga de las IAs
extraordinarias

Nuestro objetivo



Seleccionar tres Inteligencias Artificiales que destaquen y sean capaces de cumplir importantes misiones

Traerlas a nuestra "base" para estudiar sus habilidades

Probarlas y, si son aptas, incorporarlas como miembros oficiales de la liga de las IAs extraordinarias

Nuestros agentes



El señor Llama



Origen

EEUU

Afiliación

META AI

Alias

Llama 3.3, Llama 3.2,
Llama 3.1, Llama 3,
Llama Guard 2, Code
Llama 7B, Llama
Guard 1, Code Llama,
Llama 2

Super poderes

LLM completo que destaca en
tareas como matemáticas,
traducción y razonamiento
lógico.

Soporta 8 lenguajes,
incluyendo español e inglés
Herramientas relacionadas con
la seguridad de la respuesta
(Llama Guard y Code Shield,
CyberSecEval 2)
Optimizado para GPUs
comunes, reduciendo
necesidades de hardware

Nuestros agentes



Lady Mistral



Origen

EUROPA

Afiliación

MISTRAL AI

Alias

Mistral Large, Mistral Small, Mistral Nemo, Pixtral Large, Codestral, Minimistral, Mistral Embed, Mistral Moderation

Super poderes

LLM completo y competitivo (a nivel económico).

Soporte multilenguaje.

Capacidades mejoradas en razonamiento matemático y resolución de problemas complejos.

Soporte nativo para llamadas de funciones y servicios externos.

Nuestros agentes



El increíble Phi-3

Origen

EEUU

Afiliación

MICROSOFT

Alias

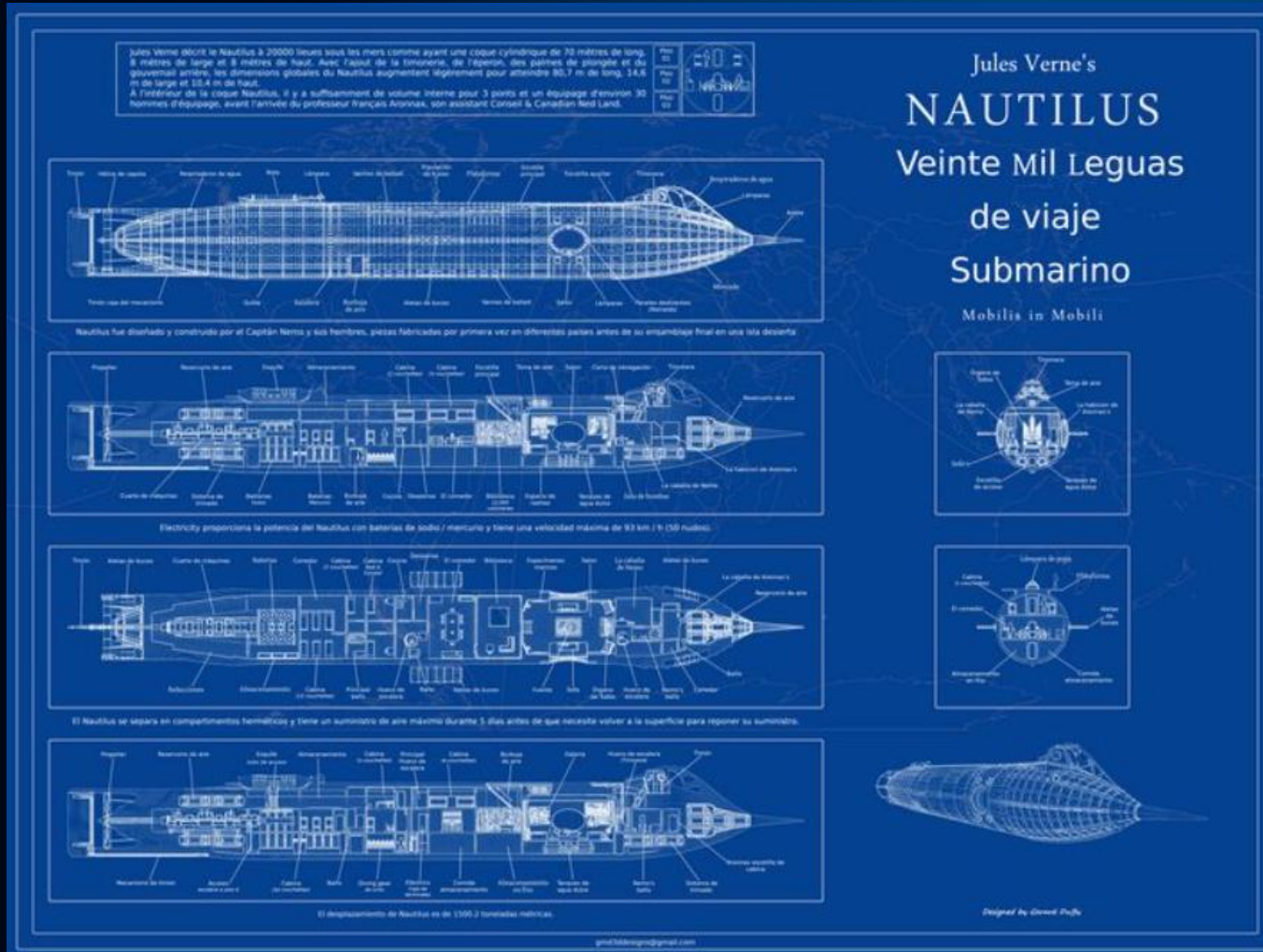
Phi-3 mini, Phi-3
small, Phi-3 médium,
Phi-3.5 MoE, Phi-3.5
vision

Super poderes

Es un SLM, es decir, un modelo
pequeño y ligero capaz de
operar en dispositivos con
características limitadas.
Altamente escalable según
demanda sin preocuparse de
limitaciones de hardware.
Muy económico.



La Base



HARDWARE (sea en la nube o en local)
Puntos a tener en cuenta:

- CPUs / GPUs
- Memoria

Runtime para ejecutar los modelos

- Ollama

El plan



Crear una gran base (Nautilus)

- Desplegar Nautilus (utilizando AKS)
- Poner a punto los motores del nautilus (controlador de NVIDIA para gestionar la GPU)
- Preparar el soporte vital y los camarotes para los nuevos miembros de la tripulación (Desplegar Ollama)

Traer a los invitados

- Descarga de los modelos

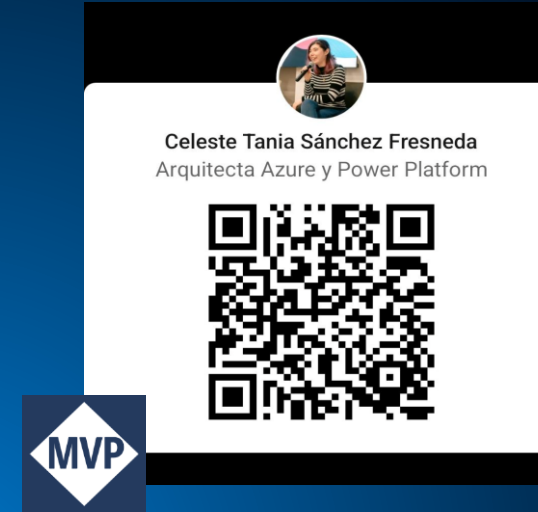
Es hora de actuar

- Ejecutar la aplicación para interactuar con cada modelo (creada con semantik kernel)

Manos a la obra



DEMO



<https://github.com/rliberoff/2025-azure-cloud-lab>

Muchas Gracias!!



Grupo Azure Cloud Lab



@azurecloudlab