



# InterSystems IRIS y OpenAI

InterSystems Iberia Meetup 2023

21/10/2023

1. Presentación
2. ¿Qué es OpenAI?
3. Integración con IRIS de forma nativa
4. Demo
5. Q&A



# 1 Presentación



Hola



## Francisco López

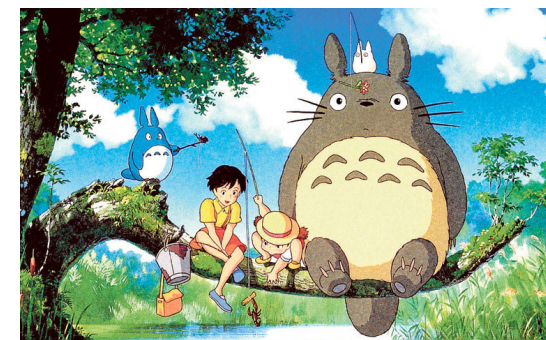
Project Manager and Head of interoperability at Salutic Soluciones, S.L.

Moderador de la comunidad española de desarrolladores de InterSystems

Apasionado por las nuevas tecnologías

Siempre aprendiendo

Me encanta Star Treck 🖐️ y los animes japoneses



## 2 ¿Qué es OpenAI?

Una empresa?

¿Unos amigos en un garaje?

¿Bill Gates disfrazado?

OpenAI (Inteligencia Artificial Abierta, en inglés) es una organización de investigación en inteligencia artificial (IA) que se dedica a desarrollar tecnologías avanzadas de aprendizaje automático.

Fue fundada en diciembre de 2015 por Elon Musk, Sam Altman, Greg Brockman, Ilya Sutskever y la misión de OpenAI es avanzar en la inteligencia artificial de manera que beneficie a toda la humanidad.

Una de las contribuciones más notables de OpenAI es la creación de modelos de lenguaje avanzados basados en aprendizaje profundo, como GPT-3 (Generative Pre-trained Transformer 3).

GPT-3 es uno de los modelos más grandes y potentes desarrollados hasta ahora y puede realizar una variedad de tareas de procesamiento de lenguaje natural, como responder preguntas, generar texto coherente y más.

¿Es peligroso para el futuro de la humanidad?

Por ahora no, queda mucho para llegar a esto,

La cuestión de si la inteligencia artificial (IA) es peligrosa para la humanidad es un tema de debate y preocupación en la comunidad científica, ética y tecnológica. Aquí hay algunas consideraciones clave:



**Uso Responsable:** La IA en sí misma no es inherentemente peligrosa, pero su aplicación y uso pueden tener implicaciones significativas. La responsabilidad recae en cómo se desarrolla, implementa y supervisa la tecnología.

**Impacto Social y Económico:** La automatización impulsada por la IA puede tener un impacto en el empleo y la economía. Es crucial abordar los desafíos relacionados con la pérdida de empleo y la reconfiguración de la fuerza laboral.

**Ética en la IA:** Existen preocupaciones éticas relacionadas con el uso de la IA, como la toma de decisiones automatizada, el sesgo algorítmico y la privacidad. Es esencial establecer estándares éticos y regulaciones para garantizar un uso responsable.

**Superinteligencia:** Algunos expertos expresan preocupaciones sobre el riesgo de la superinteligencia, donde una IA podría superar la inteligencia humana y actuar de manera autónoma. Esto plantea preguntas sobre el control y la alineación de los objetivos de la IA con los valores humanos.

**Seguridad:** La ciberseguridad es una preocupación importante. Si los sistemas de IA no están adecuadamente protegidos, podrían ser vulnerables a ataques maliciosos que podrían tener consecuencias graves.

**Regulación y Supervisión:** La falta de regulación y supervisión efectivas podría contribuir a riesgos no deseados. La implementación de políticas y estándares adecuados es esencial para mitigar los riesgos asociados con la IA.





# 3 Integración con IRIS de forma nativa

Vamos a hablar en el mismo idioma

## Librerías en diferentes lenguajes

- Python: pip install openai
- Modelismo en Python
- C# / .NET
- Java
- PHP
- C++
- Delphi

Unreal Engine

Kotlin  
Unity  
Crystal  
C++

Rust

Dart/Flutter

# Integración con IRIS de forma nativa

Librerías en difer

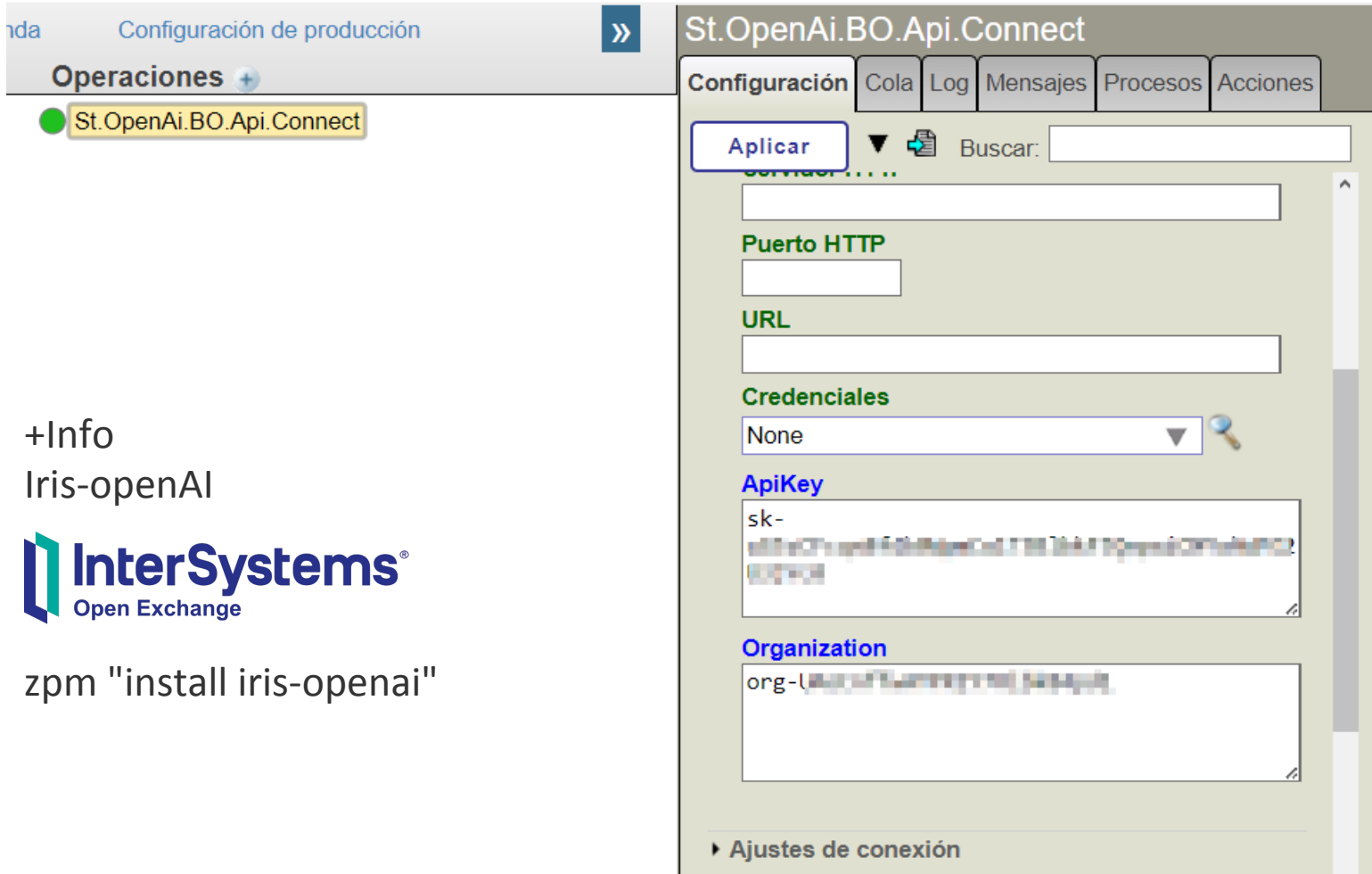
¿ Y PARA IRIS QUE PUEDO USAR?

- Python: pip install o
- Model is n p m ns
- C# / .NET
- Java
- PHP
- C++
- Delphi

Unre  
Kotlin



# Integración con IRIS de forma nativa



Un Business Operation listo para conectar con OpenAI

Un mensaje request y response apropiado para cada uno de los métodos de OpenAI

Modelos  
Chat  
Imagen  
Audio

Fácil parametrización

+Info

Iris-openAI



zpm "install iris-openai"



## 4 Demo

... y que pase lo que tenga que suceder

Creado un API Rest para usar los métodos de OpenAI

Ver modelos

GPT-3

Dall-e

Whisper

Ejemplo de uso con Postman



# 5 Q&A

No seáis malos.... Preguntas facilitas



Muchas gracias por vuestra atención



**Francisco López**

*Project Manager*



[flopez@salutic.es](mailto:flopez@salutic.es)



951 086 094