

Artículo

[Guillaume Rongier](#) · 7 nov, 2022 Lectura de 2 min

[Open Exchange](#)

¿Y si... IRIS Interoperability fuera un Framework de Python?



Puede que lo sepáis, pero IRIS es una base de datos con la capacidad de ejecutar código.

La parte de ejecución de código se llama Servidor de Aplicación.

Actualmente IRIS permite dos lenguajes de forma nativa: ObjectScript y Python. Ejecutar código está bien, pero saber cómo organizarlo es aún mejor.

Organizar código es arquitectura de software, no todo el mundo quiere o sabe cómo crear este tipo de solución. Para hacerlo, muchos lenguajes de programación ofrecen lo que llamamos Frameworks. Estos frameworks nos ayudan (a los desarrolladores) a diseñar nuestro código, a organizarlo, a prever su escalabilidad, a prever cómo aunar las necesidades técnicas con las de negocio.

IRIS Interoperability — es decir, Ensemble para los más veteranos (por cierto, me gusta este nombre, Ensemble, una palabra francesa que significa "juntos") — se ha utilizado en ámbitos sólo de interoperabilidad durante mucho tiempo; sin embargo, yo lo he estado usando durante años para generar APIs REST, completar aplicaciones... es más, este módulo cumple los requisitos de un Framework, así que... ¿por qué limitarlo a la interoperabilidad?

¿Y si IRIS Interoperability fuera un framework de Python?

Eso es lo que propongo con este módulo: <https://openexchange.intersystems.com/package/iris-python-interoperability-template>

He estado trabajando casi un año en este proyecto.

Ha evolucionado bien y ahora es compatible con la Guía de Estilo para Python (PEP8).

¿Y si... IRIS Interoperability fuera un Framework de Python?

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

No utiliza ObjectScript al tiempo que mantiene la compatibilidad con código que ya esté implementado de esa forma.

Estos son algunos usos de este Framework:

- Creación de APIs Flask: <https://openexchange.intersystems.com/package/iris-python-flask-api-template>
- Uso de librerías de terceros: por ejemplo, el protocolo FIX para finanzas: <https://openexchange.intersystems.com/package/iris-fix-protocol>
- Uso de modelos de machine learning: <https://openexchange.intersystems.com/package/iris-local-ml>
- Estoy seguro de que se podrán implementar gRPC con este framework dentro de poco @Jose-Tomas Salvador 😊

Si queréis jugar con él, aquí tenéis una plantilla: <https://openexchange.intersystems.com/package/iris-python-interoperability-template>

Mi pregunta es la siguiente:

¿Creéis que el módulo IRIS Interoperability puede convertirse en un framework de programación Python?

Estoy deseando leer vuestras respuestas :D

[#Embedded Python](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#)
[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/%C2%BFy-si-iris-interoperability-fuera-un-framework-de-python>