

Artículo

[Yuri Marx](#) · Mar 7 Lectura de 4 min

Las 10 mejores funcionalidades de InterSystems IRIS

InterSystems IRIS es una gran plataforma de datos y posee las funcionalidades que demanda el mercado. En este artículo, recojo las 10 mejores:

	Puesto	Funcionalidad	¿ Por qué?	Más información
1		Análisis adaptativo	Analizar los datos empresariales actuales "TAL CUAL" y en tiempo real, con menos esfuerzo de modelado, mayor velocidad de ejecución y soporte para los principales visores analíticos (incluyendo Excel) es un factor clave para la estrategia corporativa de las empresas.	Enlace
2		Administrador de API	Los activos digitales se consumen mediante la API REST. Se requiere controlar la reutilización, seguridad, consumo, catálogo de activos, ecosistema de desarrolladores y otros aspectos en un punto central. El Administrador de API es la herramienta adecuada para hacerlo. Por ello, todas las empresas tienen o quieren tener un administrador de API.	Enlace
3		Sharding de la base de datos	La cantidad total de datos creados, capturados, copiados y consumidos a nivel mundial aumenta rápidamente. Hasta 2025, se prevé que la creación de datos a nivel mundial crezca hasta más de 180 zettabytes. En este escenario, es crítico para las empresas poder procesar los datos de forma distribuida (en shards, como hadoop o mongodb), para aumentar y mantener el rendimiento. El otro aspecto importante es que IRIS es 3 veces más rápido que Caché y más rápido que las bases de datos de AWS, en	Enlace 1 Enlace 2

4	Soporte a Python	la nube de AWS. Python es el lenguaje más popular para hacer Inteligencia Artificial (IA). Y la IA está en el centro de la estrategia empresarial, porque permite obtener nuevos conocimientos, conseguir más productividad y reducir costes.	Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3
5	Las APIs nativas (Java, .NET, Node.js, Python) y PEX	En EE. UU. hay casi un millón de ofertas de puestos de trabajo en TI (fuente: https://www.forbes.com/sites/stuartanderson/2021/03/18/over-1-million-jo...). Es muy difícil encontrar un desarrollador de ObjectScript. Por eso, es importante ser capaz de utilizar las funcionalidades de IRIS, como la interoperabilidad, con el lenguaje de programación oficial del equipo de desarrolladores (Python, Java, .NET, etc.).	Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3 Enlace 4 Enlace 5 Enlace 6
6	Interoperabilidad, FHIR y IoT	Las empresas se conectan e intercambian datos constantemente. Los departamentos también deben trabajar conectados seguir procesos con mayor valor estratégico y menor coste. La mejor tecnología para ello son las herramientas de interoperabilidad, especialmente ESB, adaptadores de integración, motores de automatización de procesos empresariales (BPL), herramientas de transformación de datos (DTL) y la adopción de estándares de interoperabilidad del mercado, como FHIR y MQTT/IoT. La interoperabilidad de InterSystems soporta todo esto (para FHIR utiliza IRIS for Health).	Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3
7	Cloud, Docker y Microservicios	Ahora todo el mundo quiere una arquitectura de microservicios en la nube. Quieren romper los monolitos para crear	Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3

		<p>proyectos más pequeños, menos complejos, menos Enlace 4 acoplados, más escalables, reutilizables e Enlace 5 independientes. IRIS permite implementar microservicios de datos, aplicaciones y análisis, gracias a la compatibilidad de IRIS con shards, docker, kubernetes, computación distribuida, herramientas DevOps y menor consumo de CPU/memoria (¡ IRIS soporta incluso procesadores de ARM!). Pero los microservicios requieren que la gestión de las APIs de los microservicios, usando el Administrador de API, se utilice de forma alineada con las empresas.</p>
8	Informes integrados	<p>Los informes son cruciales Enlace para las empresas. El personal operativo y los responsables de la toma de decisiones utilizan los informes para respaldar su trabajo. Además, se entregan muchos informes a los clientes. Pero, con las aplicaciones móviles, y las aplicaciones de microservicios, es necesario habilitar los informes integrados. IRIS Reports soporta todo esto.</p>
9	Soporte para VSCode	<p>VSCode es el IDE más Enlace 1 popular e InterSystems IRIS tiene un buen conjunto de Enlace 2 herramientas para usarlo. Enlace 3</p>
10	Ciencia de Datos	<p>La capacidad de aplicar la Enlace 1 ciencia de datos a las solicitudes y respuestas de Enlace 2 integración y transacción de datos, utilizando Python, R e Enlace 3 IntegratedML (AutoML) permiten que la IA sea inteligente en este momento que requieren las empresas. InterSystems IRIS proporciona IA con Python, R e IntegratedML (AutoML)</p>

[#Análisis adaptativo](#) [#Interoperabilidad](#) [#InterSystems API Manager \(IAM\)](#) [#Python](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/las-10-mejores-funcionalidades-de-intersystems-iris>