

InterSystems IRIS impulsa la empresa basada en agentes de IA

GUÍA TECNOLÓGICA



MAYO 2026

InterSystems IRIS proporciona el entorno necesario para construir el ecosistema de datos del futuro sobre una arquitectura moderna de IA, con las tecnologías necesarias para extraer el máximo valor de la información.

La llegada de la inteligencia artificial generativa y agéntica está sometiendo a los sistemas de datos de las organizaciones a una presión y a una incertidumbre sin precedentes. Las nuevas exigencias sobre la infraestructura ponen al descubierto vulnerabilidades y limitaciones que hasta ahora podían pasar inadvertidas. Esto obliga a modernizar, reforzar e integrar mejor los entornos de datos existentes y a prepararlos para las aplicaciones del futuro que requerirán un uso cada vez más intensivo de los datos.

Rendimiento en tiempo real, resiliencia integrada y menor TCO para los datos empresariales y las cargas de trabajo de IA generativa

Preparado para los agentes, la IA y la nube, **InterSystems IRIS®** proporciona el entorno necesario para construir el ecosistema de datos del futuro sobre una arquitectura moderna de IA. Desde la analítica tradicional, los cuadros de mando y el machine learning (ML) hasta la búsqueda vectorial asistida, la generación aumentada por recuperación (RAG), la IA generativa (GenAI), Model Context Protocol (MCP) y los **agentes** autónomos, InterSystems aporta las tecnologías necesarias para alcanzar el máximo nivel de aprovechamiento de los datos y convertir el sistema en un participante activo.

Gracias a su base de datos ultrarrápida, con capacidades para el procesamiento del lenguaje natural (PLN), la generación de embeddings, y tipos de datos vectoriales especializados, la plataforma abre la puerta a **modernizar la infraestructura de datos** y a aprovechar plenamente las ventajas de un mayor rendimiento, integración, fiabilidad y resiliencia, con un menor coste total de propiedad (TCO) y menos mantenimiento.

InterSystems IRIS permite a las organizaciones gestionar sus datos y prepararse para un futuro marcado por la IA y los **agentes**. La plataforma puede ingerir, almacenar y analizar datos de prácticamente cualquier formato y origen con una eficiencia extrema, a gran escala y con una elevada concurrencia.

Superar la fragilidad y la fragmentación con una plataforma de datos convergente de alto rendimiento

Muchas organizaciones de sectores como la **sanidad, las finanzas y la cadena de suministro** se enfrentan a entornos de datos dispersos y caóticos. Esta situación dificulta y retrasa la implantación de una IA realmente operativa e impide cumplir los acuerdos de nivel de servicio (SLA) de las aplicaciones intensivas en datos. Gartner prevé que, para 2028, el 40 % de los proyectos de IA agéntica se cancelarán debido al aumento de los costes, la falta de claridad sobre su valor empresarial o unos controles de riesgo insuficientes.

Cuando los datos no son fiables o no están conectados, las decisiones se ralentizan, la experiencia del cliente se fragmenta y el retorno de la inversión se resiente, lo que termina socavando la eficiencia que la IA pretende aportar.

InterSystems IRIS® ayuda a implantar soluciones de misión crítica, en tiempo real e intensivas en datos mediante un único producto convergente.

Simplifica las arquitecturas complejas y evita tener que desplegar, coordinar y mantener decenas de tecnologías distintas. Al mismo tiempo, elimina la duplicación de datos y permite crear soluciones más sencillas, rápidas y robustas.

Características y capacidades de un vistazo

InterSystems IRIS ofrece una verdadera convergencia de datos y herramientas mediante un conjunto integrado de capacidades diseñadas para aportar velocidad, seguridad y escalabilidad:

- **Interoperabilidad e integración unificadas de datos y aplicaciones en una única plataforma**, para facilitar la interacción entre sistemas y fuentes de datos.
- **Gestión de bases de datos multimodelo de alto rendimiento** con escalabilidad masiva y procesamiento transláctico (OLTP + OLAP) ultraeficiente.
- **Machine learning e IA integrados**, incluida una búsqueda vectorial eficiente compatible con GenAI, RAG, MCP y **agentes**.
- **Analítica y BI integrados** para cuadros de mando, informes e información en tiempo real, sin copiar ni mover los datos.
- **Desarrollo acelerado de aplicaciones**, mediante herramientas low-code, API completas y compatibilidad nativa con arquitecturas Data Fabric.
- **Seguridad, fiabilidad y resiliencia de nivel empresarial** para cargas de trabajo de misión crítica.
- **Opciones de despliegue flexibles**, compatibles con arquitecturas en la nube, en las propias instalaciones e híbridas con un comportamiento uniforme.

Modernizar y simplificar las arquitecturas de datos mediante la convergencia

La convergencia de datos y plataformas aborda un reto empresarial de largo recorrido: la proliferación descontrolada de plataformas y herramientas de datos.

Con el tiempo, las organizaciones han acumulado ecosistemas tecnológicos cada vez más extensos, una deuda técnica creciente e integraciones frágiles. Arquitectos y especialistas tienen que armonizar sistemas heredados, dispares y complejos.

Según Gartner, las plataformas de datos convergentes reúnen almacenamiento, computación, redes y gestión de datos en una única solución. De este modo, agilizan las operaciones, reducen la complejidad, eliminan redundancias y permiten escalar de forma masiva y ejecutar múltiples aplicaciones sobre los **mismos datos, en la misma plataforma y al mismo tiempo**.

La importancia de las plataformas convergentes como InterSystems IRIS radica en sus características fundamentales:

- **Despliegue cloud-native o híbrido**: suelen desplegarse sobre infraestructura cloud y son compatibles con entornos híbridos (en la nube y locales) y multinube.

- **Gestión unificada:** gobierno, seguridad y supervisión centralizados para distintos tipos y modelos de datos y para cargas de trabajo diversas.
- **Compatibilidad simultánea con múltiples modelos de datos:** relacional, documental (por ejemplo, JSON), espacial, de grafos, columnar, vectorial e incluso blockchain, todos en igualdad de condiciones y dentro del mismo proceso.
- **Herramientas integradas:** soporte nativo para análisis de datos, uso de IA/ML y desarrollo rápido de aplicaciones.

Las organizaciones adoptan plataformas convergentes por varios motivos esenciales:

- **Información más rápida:** reducen el tiempo dedicado al almacenamiento, la integración y la transformación de datos, lo que permite acelerar la toma de decisiones con IA, ML y analítica.
- **Menor carga operativa:** simplifican el entorno al eliminar latencias y silos de datos y reducen el mantenimiento de múltiples herramientas.
- **Escalabilidad:** permiten responder con facilidad al crecimiento del volumen de datos, especialmente en entornos de Internet de las cosas (IoT) e IA.
- **Agilidad para los desarrolladores:** permiten trabajar con lenguajes conocidos, como Python embebido y SQL, sin preocuparse por la complejidad del backend ni por conexiones fuera del perímetro de gobierno.

Plataformas convergentes: ejemplos de casos de uso

Como plataforma convergente, InterSystems IRIS puede responder a retos de datos muy diversos, desde los casos de uso más habituales hasta aplicaciones a medida y altamente especializadas. Estos son algunos ejemplos.

Caso de uso de convergencia	Capacidades necesarias
Aplicaciones empresariales, como la visibilidad de la cadena de suministro o la convergencia IT/OT en fabricación	Datos multimodelo, herramientas low-code, arquitectura cloud-native, cargas de trabajo de IA/ML y búsqueda vectorial
Datos de clientes o entidades unificados en un perfil 360°, por ejemplo, en sanidad	Plataforma unificada para datos de múltiples fuentes, tipos y modelos
Personalización en tiempo real y recomendaciones más inteligentes, incluida la venta adicional	Ingesta, almacenamiento y consulta consolidados, ultraeficientes y simultáneos en una plataforma unificada, como base para el modelado predictivo
Orquestación omnicanal de los recorridos del cliente	
Segmentación avanzada y analítica predictiva	
Prevención del abandono y fidelización de clientes	Funciones de ML/IA que identifican en tiempo real señales de abandono a partir de los datos
Equipos de atención al cliente que se benefician de datos unificados	Unificación de incidencias, análisis del comportamiento y de las transacciones de los clientes, y mejora del servicio

Gestión de datos a una escala y velocidad sin precedentes

En el núcleo de InterSystems IRIS se encuentra una **base de datos de alto rendimiento** que admite:

- Múltiples modelos de datos simultáneos sobre un único almacenamiento, sin duplicar información.
- Múltiples cargas de trabajo con concurrencia masiva.
- **Escalado vertical** y horizontal simultáneo y masivo, junto con un almacenamiento en caché ultraeficiente mediante **sharding** y la exclusiva tecnología **Enterprise Cache Protocol** (ECP).

InterSystems IRIS reúne múltiples modelos de datos, concurrencia masiva y escalabilidad a gran escala en **una única plataforma** y con una **sola copia de los datos**.

Utilizar varios modelos de datos de forma eficiente y simultánea en una única plataforma

En InterSystems IRIS, los datos se almacenan una sola vez como objetos globales multidimensionales. Mediante proyecciones, es posible acceder a ellos como tablas nativas o externas, objetos, documentos, pares clave-valor, **almacenamiento columnar**, vectores embebidos o matrices multidimensionales, sin duplicaciones ni asignaciones entre modelos que penalicen el rendimiento.

Todos estos métodos pueden utilizarse simultáneamente sobre **los mismos datos** almacenados en disco y con **plena concurrencia**. Este enfoque puro de **gestión multimodelo** permite elegir, dentro de un único entorno, el modelo de datos más adecuado para cada aplicación.

Por el contrario, las bases de datos in-memory presentan un TCO elevado y límites estrictos de escalabilidad, además de una menor fiabilidad y retrasos en el reinicio cuando se supera la memoria disponible y los datos se vuelcan al disco o el procesamiento se detiene. Los almacenes clave-valor in-memory comparten estas limitaciones y añaden complejidad arquitectónica y latencia de red. Los entornos políglotas también elevan los costes y obligan a mantener sincronizados varios almacenes de datos. Al conservar los datos de forma permanente en disco, con acceso rápido y sin las limitaciones de la memoria, InterSystems IRIS supera estas tecnologías en escalabilidad y rendimiento, independientemente del modelo de datos.

Escalar vertical y horizontalmente con facilidad mediante ECP y sharding

InterSystems IRIS admite **escalado vertical** y horizontal. El **escalado vertical** aprovecha servidores más potentes y multinúcleo mediante una paralelización totalmente automatizada, y permite ajustar los recursos de infraestructura en la nube para optimizar la relación entre precio y rendimiento. Sin embargo, los grandes servidores multinúcleo suelen resultar prohibitivos, tanto en la nube como en las propias instalaciones.

Por ello, InterSystems IRIS también incorpora una tecnología exclusiva

La base de datos ultraeficiente que constituye el núcleo de InterSystems IRIS admite múltiples cargas de trabajo concurrentes y modelos de datos simultáneos, con escalado vertical y horizontal masivo y almacenamiento en caché.

InterSystems IRIS ofrece amplias capacidades analíticas que se ejecutan directamente en las aplicaciones y sobre los propios datos, sin renunciar a las herramientas de terceros.

para el **escalado horizontal: Enterprise Cache Protocol (ECP)**, que permite que varias instancias de la plataforma utilicen los datos de una base de datos centralizada como si fueran locales.

ECP sincroniza automáticamente los datos almacenados en caché en cada instancia. Los datos no se conservan de forma persistente en los servidores de aplicaciones, que aportan caché y capacidad de procesamiento. Siempre que es posible, las consultas se resuelven desde la caché del servidor local y solo se recuperan datos del servidor de datos cuando es necesario. ECP es totalmente transparente para los usuarios y las aplicaciones, y mejora el rendimiento y la eficiencia de los recursos a medida que crecen las cargas de trabajo.

InterSystems IRIS también permite escalar horizontalmente los datos mediante **sharding**, distribuyendo bases de datos muy grandes entre varios servidores. Las consultas se ejecutan en paralelo en cada shard y los resultados se agregan antes de devolverse. **Sharding** y ECP se combinan de forma transparente y segura para que las aplicaciones puedan gestionar con eficiencia e independencia tanto grandes volúmenes de datos como cargas de procesamiento intensivas.

Realizar transacciones, almacenar y consultar simultáneamente a gran velocidad y escala

InterSystems IRIS está optimizado para aplicaciones en tiempo real que requieren una **ingesta de datos de alto rendimiento y analítica concurrente** a gran escala (procesamiento híbrido o translítico). En aplicaciones de misión crítica, permite ingerir miles o millones de registros por segundo mientras se **consultan simultáneamente** los datos entrantes en tiempo real.

El **almacenamiento columnar** opcional para tablas SQL permite acelerar en un orden de magnitud las consultas analíticas respecto al almacenamiento por filas. Estas consultas suelen agregar datos de tablas muy grandes y filtrar o agrupar por una o varias columnas. La disposición de los datos por columnas reduce drásticamente la E/S necesaria y aprovecha optimizaciones a nivel de chipset, como Single Instruction Multiple Data (SIMD), para mejorar aún más el rendimiento mediante consultas vectorizadas.

De este modo, las operaciones quedan limitadas únicamente por el número de núcleos de CPU disponibles para el sistema.

Alcanzar un rendimiento extremadamente alto y cumplir benchmarks contrastados

Una reciente prueba de rendimiento comparó InterSystems IRIS con otras plataformas de datos. La prueba combina la **ingesta transaccional** y la **consulta simultánea** de datos entrantes, un ejemplo de procesamiento híbrido transaccional-analítico (HTAP) altamente eficiente, concurrente y en tiempo real.

En estas pruebas competitivas, InterSystems IRIS rindió más de 330 veces más rápido que otros sistemas populares de gestión de bases de

datos comparables. La prueba de rendimiento simula cargas de trabajo similares a las de despliegues habituales en producción y sustituye a pruebas anteriores de características semejantes.

Al no tener que copiar, difundir, comprimir ni descomprimir datos, el rendimiento es **significativamente superior** al de las bases de datos competidoras más próximas. Este resultado respalda la valoración muy positiva de firmas como Gartner y Forrester sobre el rendimiento y la escalabilidad de InterSystems IRIS.

Aplicaciones de datos y desarrollo con alto rendimiento

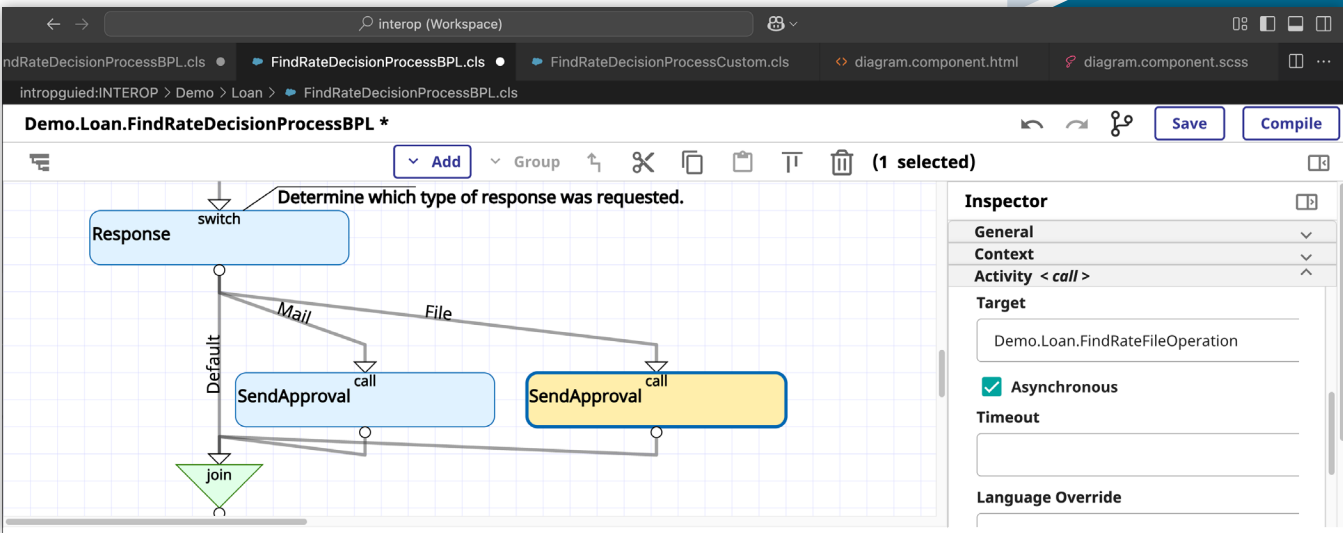


Figura 1. Interfaz de interoperabilidad (Business Process Language) de InterSystems IRIS 2026.1

Acceder a la analítica y al BI con total libertad

InterSystems IRIS ofrece una amplia gama de potentes **capacidades analíticas integradas** que se ejecutan directamente dentro de las aplicaciones, cerca de los datos, y que pueden combinarse con las mejores herramientas disponibles. La plataforma incorpora funciones interactivas de **business intelligence (BI)** para explorar datos, crear cubos de BI y desarrollar cuadros de mando. Los cuadros de mando interactivos de alto rendimiento pueden incluir análisis complejos e integrarse en aplicaciones en tiempo real para proporcionar información en el momento de actuar. También permite crear **formularios e informes** con precisión de píxel en distintos formatos, además de programarlos, exportarlos e integrarlos en aplicaciones.

InterSystems IRIS **Adaptive Analytics** ofrece a los usuarios de negocio capacidades analíticas de autoservicio para visualizar, analizar y consultar datos de distintas fuentes en un formato coherente. Su capa semántica y el modelado de datos mediante arrastrar y soltar permiten explorar la información de forma interactiva y tomar decisiones oportunas y precisas.

InterSystems IRIS unifica funciones avanzadas de datos (búsqueda vectorial rápida, IA generativa, agentes, MCP, RAG, PLN y ML) dentro de un entorno de desarrollo flexible, escalable y de alto rendimiento.

Además de su amplio conjunto de capacidades analíticas embebidas, InterSystems IRIS es una **plataforma abierta**. Desarrolladores, analistas y usuarios de negocio pueden utilizar sus herramientas preferidas de terceros para la exploración de datos, el BI, el PLN, la IA y el ML. El acceso directo desde las aplicaciones a herramientas analíticas populares aporta libertad para trabajar con tecnologías conocidas, extraer información de valor y responder de forma inteligente a los eventos en tiempo real.

Unificar agentes, IA generativa, RAG, tecnología vectorial, ML y PLN

Bases de datos y búsqueda vectorial de alta velocidad, IA generativa, RAG, MCP y agentes. Los datos no estructurados, como el texto sin formato, pueden tokenizarse y convertirse en vectores que representan significados ponderados. Estos vectores constituyen la base del PLN, la RAG y las bases de datos vectoriales. InterSystems IRIS incluye el vector como un tipo de dato específico e incorpora funciones avanzadas que permiten realizar búsquedas vectoriales ultrarrápidas sobre datos embebidos, fundamento de los **grandes modelos de lenguaje** (LLM) y de tecnologías relacionadas como RAG, los chatbots y los **agentes**. La búsqueda vectorial y la RAG son fundamentales para reducir las alucinaciones, mientras que los LLM y MCP permiten que los **agentes** de IA razonen, se adapten, actúen y colaboren con las personas. Los **agentes** convierten los sistemas de datos en participantes activos de su entorno, no solo en repositorios de información.

Procesamiento del lenguaje natural (PLN): las capacidades integradas y embebibles de PLN y exploración de texto permiten extraer información de datos no estructurados. Con frecuencia, el PLN se utiliza con InterSystems IRIS para crear nuevas variables de ML a partir del texto, que después pueden emplearse para desarrollar y entrenar modelos. La tecnología de exploración de texto de InterSystems, disponible también como código abierto, utiliza un enfoque ascendente que descubre conceptos y relaciones dentro del propio texto.

Machine learning (ML): InterSystems **IntegratedML**® es una capacidad integrada que permite a los desarrolladores de aplicaciones crear y entrenar modelos de ML sin conocimientos avanzados de ciencia de datos. Las organizaciones pueden desarrollar y desplegar modelos rápidamente mediante SQL. IntegratedML automatiza tareas laboriosas como la preparación de datos, la ingeniería de variables y la creación, el ajuste y la optimización de modelos, para que los científicos de datos puedan centrarse en actividades de mayor valor. Gracias a su profunda integración, las aplicaciones ejecutan los modelos directamente sobre los datos y en respuesta a eventos y transacciones en tiempo real, sin extraer ni mover los modelos o los datos.

Desarrollar y gestionar con flexibilidad, velocidad y escala

InterSystems IRIS proporciona un entorno de desarrollo completo para crear aplicaciones sofisticadas e intensivas en datos y analítica. Este entorno está diseñado para trabajar de forma abierta y basada en estándares con las tecnologías de desarrollo más habituales y admite programación tanto del lado del servidor como del cliente.

El **desarrollo del lado del servidor** ofrece el máximo rendimiento porque las aplicaciones se ejecutan cerca de los datos. InterSystems IRIS admite **Python** e InterSystems **ObjectScript**. **Python** cuenta con más de ocho millones de desarrolladores y cientos de miles de bibliotecas disponibles. **ObjectScript** es un lenguaje orientado a objetos flexible y optimizado para crear aplicaciones complejas e intensivas en datos y analítica. Es posible utilizar uno o ambos lenguajes y elegir el más adecuado para cada aplicación. Tanto **Python** como **ObjectScript** se ejecutan embebidos en el núcleo del servidor de InterSystems IRIS para ofrecer un rendimiento extremadamente alto.

InterSystems IRIS también admite **desarrollo del lado del cliente** mediante tecnologías populares y de código abierto, como Java, C#/.NET, Node.js, **Python** y **ObjectScript**. Los objetos de la base de datos pueden exponerse mediante bibliotecas integradas en lenguajes como Java, .NET, C++, JavaScript y **Python**, cuyo controlador de base de datos está disponible como código abierto.

Arquitecturas Data Fabric: reducir la complejidad para gestionar los datos de forma más inteligente

Las arquitecturas Data Fabric permiten acceder a datos distribuidos entre silos y sistemas. Integran y transforman información de múltiples fuentes para que pueda utilizarse de inmediato en aplicaciones de negocio. Las arquitecturas Smart Data Fabric incorporan analítica avanzada e IA para generar información más profunda, ofrecer servicios más inteligentes y aumentar la agilidad empresarial. InterSystems IRIS simplifica la implantación y el mantenimiento de arquitecturas Data Fabric robustas y complementa la convergencia de plataformas.

Las arquitecturas Data Fabric facilitan el acceso a los datos bajo demanda y evitan las ineficiencias de soluciones tradicionales como los data lakes y los data warehouses. La base de datos multimodelo y multicarga de InterSystems IRIS puede acceder e integrar datos de forma dinámica, sin redistribuirlos ni crear copias adicionales. Su enfoque low-code simplifica el diseño y la gestión de flujos de integración y procesos de negocio, y garantiza que los datos estén disponibles y puedan utilizarse en tiempo real.

InterSystems IRIS acelera y simplifica la implantación y el mantenimiento de arquitecturas Smart Data. Como plataforma integral basada en una arquitectura coherente, aporta muchas de las capacidades necesarias para integrar datos y aplicaciones y sustentar un amplio abanico de aplicaciones empresariales críticas, como Business 360, Customer 360, Supply Chain Visibility, IT/OT Convergence for Manufacturing y Member 360 for Healthcare.

Funcionalidad de Data Fabric	Compatibilidad en InterSystems IRIS
Conexión y recopilación	Connect permite que las nuevas aplicaciones accedan dinámicamente a la información bajo demanda. Collect ingiere y almacena primero los datos. Ambos enfoques se ofrecen con un alto rendimiento.
Gestión de mensajes	Los mensajes se guardan automáticamente, pueden auditarse con facilidad y se siguen de forma visual. No hace falta lógica adicional para supervisar tráfico, colas y volúmenes; conservar el historial; reenviar o redirigir alertas; registrar eventos; o coordinar múltiples hilos de proceso simultáneos.
Desarrollo low-code	Los editores gráficos y de arrastrar-y-soltar facilitan el diseño de flujos de integración y procesos de negocio, incorporan reglas y flujos de trabajo humanos y definen transformaciones de datos y mensajes. La plataforma gestiona de forma transparente los estados de conexión, los adaptadores, las colas de mensajes y las cargas útiles con aplicaciones y sistemas externos.
Compatibilidad con API	Gestión completa del ciclo de vida de las API para descubrirlas, consumirlas, enrutar, limitar, proteger, registrar, supervisar y monetizar, además de facilitar el desarrollo moderno de microservicios.
Extensibilidad	Integración flexible y ampliable. Permite incorporar componentes existentes escritos en Java, .NET y Python. Los desarrolladores pueden crear e integrar adaptadores personalizados de entrada y salida, invocables en tiempo de ejecución y capaces de intercambiar mensajes con otros componentes.

Seguridad y fiabilidad modernas desde el diseño

La tecnología de InterSystems® se utiliza habitualmente en entornos regulados y de misión crítica, como sanidad, finanzas, administración pública y cadena de suministro. Mantener los datos intactos y las aplicaciones críticas disponibles 24x7 es esencial. InterSystems IRIS ofrece opciones de **alta disponibilidad** (HA) y **recuperación ante desastres** (DR), como clustering, **alta disponibilidad** mediante virtualización y una tecnología eficaz y sencilla de implantar para la replicación en espejo (mirroring) de bases de datos, que agrupa lógicamente dos instancias de la plataforma.

Al iniciarse, el sistema de réplica o mirror designa automáticamente los servidores primario y de respaldo. Los puntos únicos de fallo se eliminan mediante la definición de un mirror para cada shard. Con la replicación en espejo, el tiempo de recuperación y actualización de las aplicaciones suele reducirse a segundos. También puede configurarse una réplica en espejo o mirror asíncrono en una ubicación remota y mantenerse actualizado casi en tiempo real, de modo que los datos no se pierdan si falla el sistema primario. En los sistemas en clúster, que normalmente dependen de acceso a disco compartido, solo hay un sistema activo cada vez. Si falla, InterSystems IRIS se inicia automáticamente en otro servidor y asume el procesamiento.

Los productos de InterSystems proporcionan una **seguridad flexible** y sólida con un impacto mínimo sobre el rendimiento y el desarrollo. Proteger el entorno del producto facilita el despliegue seguro de las aplicaciones, ayuda a incorporar funciones de seguridad desde el diseño y garantiza que los productos funcionen eficazmente con el entorno operativo sin comprometerlo. InterSystems incorpora con frecuencia nuevas capacidades de seguridad para responder a la evolución de los requisitos y estándares.

InterSystems admite múltiples métodos de autenticación, entre ellos LDAP, Kerberos, contraseñas directas, OAuth 2.0, OpenAM, OpenID y autenticación de doble factor. La autorización por rol y aplicación puede gestionarse fácilmente mediante API y aplicaciones interactivas. También se ofrece seguridad a nivel de fila y columna y control de acceso basado en roles (RBAC).

InterSystems IRIS puede cifrar los datos tanto en reposo como en tránsito. El cifrado en reposo protege la base de datos completa, incluidos los índices. Los productos detectan y aprovechan la aceleración de cifrado por hardware cuando está disponible. También admiten el cifrado de elementos de datos especialmente sensibles, que incluso pueden volver a cifrarse en tiempo de ejecución.

Todos los eventos del sistema y de las aplicaciones se registran en un registro de auditoría inalterable y de solo adición, compatible con cualquier herramienta de consulta o generación de informes que utilice SQL para revisar y analizar los registros.

Despliegue con total flexibilidad

InterSystems IRIS puede desplegarse en las principales plataformas cloud, en nubes privadas, en las propias instalaciones y en entornos multinube e híbridos. También está disponible como servicio gestionado (Data Platform as a Service), con varias ventajas:

- Evita la dependencia de un único proveedor cloud.
- Se ejecuta sobre hardware estándar y admite despliegues locales, privados e híbridos sin configuraciones personalizadas.
- Permite gestionar distintos modelos de despliegue mediante una única API, sin modificaciones.
- Aprovecha de forma continua las optimizaciones de los proveedores cloud y los fabricantes de hardware, además de las actualizaciones de InterSystems.

Reconocido en todo el sector y respaldado por un soporte de primer nivel, InterSystems IRIS es un ecosistema de datos inteligente y potente, con la fiabilidad, la seguridad y las opciones de despliegue propias de una plataforma de datos moderna.

InterSystems IRIS responde a las necesidades actuales y prepara a las organizaciones para el futuro

InterSystems IRIS responde hoy a todos los retos descritos. Se utiliza en aplicaciones de misión crítica de servicios financieros, IoT, cadena de suministro y sanidad en todo el mundo.

Y seguirá evolucionando para afrontar nuevos retos y hacer posibles soluciones innovadoras.

InterSystems IRIS conecta equipos, aplicaciones y datos. Para obtener más información sobre la plataforma de datos insignia de InterSystems, puede consultarse <https://www.intersystems.com/products/intersystems-iris/> y probarse gratuitamente.

Reconocimiento de analistas y valoración de los clientes

Firmas de análisis como Gartner® y Forrester han reconocido repetidamente a InterSystems e InterSystems IRIS por su liderazgo en innovación y por las altas valoraciones de sus clientes. Entre estos reconocimientos figuran algunas de las mejores posiciones del sector de gestión de bases de datos, tanto operativas como cloud, incluidas en conocidos informes como Gartner® Magic Quadrant™ y Forrester Wave™, además de clasificaciones de firmas como IDC y KLAS Research.

Más información:

<https://www.intersystems.com/recognized-by-top-analysts/>

¿Por qué InterSystems?

Fundada en 1978, InterSystems es un proveedor líder de soluciones de nueva generación para la transformación digital de empresas de los sectores de sanidad, finanzas, fabricación y cadena de suministro. Sus plataformas de datos cloud-first resuelven retos de interoperabilidad, velocidad y escalabilidad para grandes organizaciones de todo el mundo. InterSystems es una empresa privada con sede central en Boston, Massachusetts, comprometida con la excelencia mediante un servicio de soporte 24x7 galardonado. Atiende a sus clientes desde 37 oficinas en 28 países y su software se utiliza en más de 80 países.

