



InterSystems FHIR Server

Para un desarrollo más rápido de aplicaciones sanitarias

Smart Data Services

InterSystems FHIR Server forma parte de los Smart Data Services de InterSystems. Los Smart Data Services permiten acceder a toda la potencia de la tecnología de InterSystems en bases de datos, interoperabilidad y análisis en forma de servicios gestionados más pequeños, flexibles y centrados en la nube. Están disponibles en los principales marketplaces de nubes públicas, para que los usuarios puedan acceder, configurar y orquestar dichos servicios con facilidad, para satisfacer sus requisitos específicos.

InterSystems FHIR® Server facilita el desarrollo de aplicaciones sanitarias que consumen y generan recursos FHIR® como, por ejemplo, datos independientes de un HCE, sin necesidad de crear una infraestructura de FHIR propia. Tanto si se trata de desarrollar aplicaciones móviles para pacientes como de innovaciones para el profesional sanitario, FHIR Server permite comercializarlas más rápidamente con una confianza absoluta en la disponibilidad, velocidad y fiabilidad del almacén de datos.

InterSystems FHIR Server es un servidor FHIR empresarial basado en cloud que proporciona un repositorio fácil de usar, seguro y escalable para almacenar y compartir datos sanitarios. Se basa en la plataforma de datos InterSystems IRIS, líder en alto rendimiento, escalabilidad y fiabilidad. Tras un proceso de configuración que requiere unos mínimos pasos, FHIR Server está listo para su uso en cuestión de minutos, mientras que la seguridad, las copias de seguridad y la gestión quedan en manos de InterSystems.

Características de InterSystems FHIR Server

InterSystems FHIR Server incluye:

- Compatibilidad con la última versión de HL7® FHIR®, incluidos los datos básicos para la interoperabilidad de Estados Unidos (USCDI) y Reino Unido (UK Core).
- API abierta con la definición de todos los recursos FHIR, lo que facilita la consulta y las pruebas del servidor FHIR.
- Un portal para desarrolladores que simplifica la comprensión y prueba de las API de FHIR, mediante un front-end Swagger-UI, además de un fácil acceso a todos los parámetros de búsqueda y documentación de FHIR.
- Gestión completa del ciclo de vida de la API FHIR.
- Diversos métodos de autenticación, incluida una clave de API y varios proveedores de identidad (iDP) mediante OpenID Connect.
- Compatibilidad embebida con OAuth 2.0 mediante el servidor de autorización Cognito, que incluye métodos intuitivos para la selección de ámbitos de FHIR personalizados.
- Compatibilidad con diversos servidores OAuth 2.0 externos (OKTA, Ping, Google Identity, Azure AD).
- Protocolo seguro de transferencia de archivos (SFTP) para cargar fácilmente los datos de las pruebas.
- Registro de datos importantes de solicitudes FHIR.
- Niveles excepcionales de alta disponibilidad.
- Actualizaciones continuas y entrega automática de nuevas características.

Seguridad certificada y conforme con la HIPAA y el RGPD

InterSystems FHIR Server se basa en la infraestructura certificada ISO 27001:2013 y HITRUST de AWS para garantizar el cumplimiento de normativas como la HIPAA* y el RGPD**. Además, está administrado por los servicios gestionados de InterSystems mediante procesos desarrollados conforme al marco de seguridad común de HITRUST.

Implementación rápida, alto rendimiento y alta disponibilidad

InterSystems FHIR Server proporciona una elasticidad horizontal mediante el uso de InterSystems Enterprise Cache Protocol (ECP), que permite hasta 128 servidores paralelos. Con la escalabilidad horizontal activada, puede atender más de 500 000 solicitudes por minuto. Además, está disponible una opción de alta disponibilidad para servicios y aplicaciones de misión crítica que incluye configuración en espejo y funciones rápidas de conmutación por error.

Aprovecha los datos de cualquier fuente

InterSystems FHIR Server permite conectarse rápidamente a cualquier fuente de datos compatible con FHIR. Facilita el almacenamiento y uso de datos del Internet of Medical Things (IoMT), historias clínicas electrónicas, bases de datos de investigación y otras fuentes. Cuando se necesita un servidor robusto de nivel empresarial, InterSystems FHIR Server proporciona las herramientas necesarias para aprovechar todos los datos.

Más información

[Haga clic aquí](#) para obtener más información sobre InterSystems FHIR Server y su compatibilidad con FHIR y otros estándares de intercambio de datos sanitarios.

*Ley de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros Sanitarios

**Reglamento General de Protección de Datos