

## HealthShare Patient Index



### Enterprise Master Person Index para una única fuente fiable y precisa

Identificar pacientes debería ser fácil pero, en realidad, no lo es. Las personas se desplazan y pueden recibir atención en múltiples entornos. Las organizaciones sanitarias utilizan diferentes sistemas de información y los identificadores suelen variar entre ellos. La multiplicidad de identificadores y las diferencias en los sistemas de información complican el proceso de consolidación de la información. Y las historias duplicadas y mal identificadas pueden suponer un problema, incluso dentro de un único sistema de información. Tan solo es necesario un simple error administrativo para generar dos historias diferentes e incompletas para el mismo paciente.

**HealthShare Patient Index** es un índice maestro de personas (EMPI, por sus siglas en inglés Enterprise Master Person Index) que ofrece una solución automatizada y fácil de integrar, para crear una «fuente única y fidedigna» de datos sobre la identidad y la información demográfica. Patient Index está previamente configurado para trabajar con InterSystems HealthShare Unified Care Record, para acelerar la combinación de la información procedente de múltiples fuentes en una historia clínica única, precisa y unificada. Los casos de uso de Patient Index incluyen:

- Vinculación automática de grandes volúmenes de historias clínicas, de acuerdo con las reglas de negocio, para crear una historia clínica unificada dentro de una organización sanitaria, en una red de información sanitaria o embebida dentro de otra solución.
- Reconocimiento de la creación de duplicados en tiempo real y activación de medidas correctoras.

## Más seguridad y precisión en la información sanitaria compartida

El núcleo de Patient Index contiene un sofisticado motor que utiliza una lógica determinista y probabilística. Este conjunto de algoritmos y servicios de software proporciona herramientas de correspondencia de la información y ajuste automático, para adaptar los algoritmos en función del conjunto de datos.

## Características principales

### Marco de calidad de los datos

El marco de calidad de los datos (DQF, por sus siglas en inglés de Data Quality Framework) es una utilidad de análisis que agiliza y hace más precisa la creación del EMPI, además de simplificar su mantenimiento. El uso de DQF permite determinar la depuración, o no, de los datos procedentes de los sistemas de origen. Con esta información, se puede colaborar con los responsables del sistema de origen para mejorar la calidad de los datos o establecer rutinas para depurar los datos antes de que lleguen al EMPI.

DQF incluye cuadros de mando que muestran las tendencias de las fuentes de datos a lo largo del tiempo y otros datos, lo que facilita la detección anticipada de problemas potenciales y evita que los datos erróneos entren en el EMPI.

### Cuadros de mando

Patient Index incluye cuadros de mando de uso detallados que ayudan a alcanzar los niveles más altos de precisión en la comparación de la información. Los cuadros de mando generales incluyen información como el número de inicios de sesión por usuario y el número de historias clínicas de pacientes importadas. El cuadro de mando detallado Linkages proporciona información sobre cómo las historias clínicas se vinculan o no, a través de determinadas instalaciones o en todo el entorno. El panel Record Summary realiza un seguimiento del uso, incluidos los recuentos y las tendencias de las altas, las actualizaciones y las fusiones de los registros en un período de tiempo determinado.

### Importación por lotes

La utilidad de importación por lotes se utiliza para cargar en masa los datos de los pacientes en el sistema. Esto puede ser útil a la hora de incorporar una nueva fuente de datos o migrar una fuente de datos de un sistema existente. La importación por lotes proporciona API para la entrada de datos demográficos en Patient Index y la exportación de datos de las historias clínicas de los pacientes.

### Visor de registros completos

Para facilitar la revisión y validación manual, el visor de registros completos permite comparar y validar eficientemente los datos de identidad y demográficos del paciente en todos los registros de origen en una sola pantalla.

**OBTENGA MÁS  
INFORMACIÓN  
SOBRE PATIENT  
INDEX Y TODOS  
LOS PRODUCTOS  
DE LA FAMILIA  
HEALTHSHARE EN  
INTERSYSTEMS.ES  
/HEALTHSHARE.**

### **Registro compuesto**

Patient Index determina automáticamente qué registros se refieren a una misma persona y crea un único registro demográfico compuesto para cada paciente. Cuando hay pequeñas diferencias entre las fuentes de datos, el sistema utiliza reglas configurables para elegir la fuente más fiable. El sistema puede señalar los datos que estén desincronizados o desactualizados para su revisión manual.

### **Integración de flujos de trabajo**

Patient Index incluye flujos de trabajo fáciles de usar y configurables para gestionar los casos que requieren una intervención manual. También notifica automáticamente a otros sistemas e instalaciones los cambios importantes en la información del paciente.

### **Evaluador de la configuración e integridad de los registros**

Garantiza la configuración y el funcionamiento óptimos del EMPI antes y después de la puesta en marcha. Las utilidades se ejecutan en el sistema de producción y no requieren interrupciones del servicio para diagnosticar y reparar los posibles problemas de configuración del sistema o de integridad de los datos.

### **API de conectividad basadas en estándares**

La compatibilidad embebida, segura y sólida basada en estándares, incluidos HL7 FHIR®, HL7®v2, IHE (PIX, PDQ, PDQm, XCPD) y servicios web, permite integrar fácilmente Patient Index con el resto de las aplicaciones.

### **Reglas personalizadas**

Un motor de reglas embebido permite crear e implementar una lógica específica para la instalación, como por ejemplo la asociación de pacientes y las alertas personalizadas.

### **Auditoría y seguridad**

Un portal seguro y basado en roles gestiona el acceso a los datos y las utilidades. Todas las actualizaciones de la historia clínica electrónica se auditan, al igual que todas las decisiones de vincular o desvincular las historias clínicas de los pacientes.

## **Opciones flexibles de implantación**

Patient Index es una de las soluciones de InterSystems HealthShare Cloud. Cuando se cuenta con Patient Index Cloud, InterSystems diseña, aloja y suministra la plataforma de integración para que la empresa no tenga que comprar, operar, proteger y mantener la infraestructura. Los servicios de Patient Index Cloud incluyen:

- Todos los recursos del centro de datos, incluido el alojamiento, el hardware y la capacidad de red necesarios para ejecutar la solución.
- Mantenimiento continuo de todos los componentes de la solución.
- Servicios de configuración e implementación específicos para el cliente, para poner en marcha la solución, incluida la creación de conexiones.
- Soporte para la solución las 24 horas del día, los 7 días de la semana, incluida la supervisión en tiempo real.
- Actualizaciones sin fisuras.
- Programas sofisticados de seguridad y protección de datos.
- Patient Index también está disponible en las instalaciones o en una nube privada.

## Atención al cliente y formación

Al elegir Patient Index, se obtiene mucho más que tecnología. También se tiene acceso al servicio de soporte y formación de InterSystems. Se pueden consultar los recursos de formación relacionados con Patient Index en [Learning.InterSystems.com](https://learning.intersystems.com). Más información sobre Patient Index y todos los productos de la familia HealthShare en [InterSystems.es/HealthShare](https://intersystems.es/HealthShare)