

HealthShare Patient Index



Un paciente, una historia clínica unificada

Eso sería lo ideal, pero es difícil de conseguir. Los pacientes se desplazan y reciben atención sanitaria de distintas organizaciones en diferentes instalaciones.

Las organizaciones sanitarias utilizan diversos sistemas para la historia clínica electrónica (HCE) y, a menudo, los identificadores de los pacientes varían entre sí. Cuando las organizaciones sanitarias se afilian o fusionan, los identificadores múltiples y las diferencias en los sistemas de información complican el proceso de consolidación de los datos. 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 pacientes de nivel empresarial (EMPI por sus siglas en inglés Enterprise Master Patient 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 del paciente. Patient Index está previamente configurado para trabajar con InterSystems HealthShare Unified Care Record con el fin de acelerar la combinación de la información procedente de múltiples fuentes de pacientes en una historia clínica única, precisa y unificada. Los casos de uso de Patient Index incluyen:

- Vinculación automática de grandes volúmenes de registros de acuerdo con sus 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 registros duplicados en tiempo real y activación de acciones correctivas

Mayor 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 registros y ajuste automatizado para adaptar los algoritmos en función de su conjunto de datos.

Principales funciones

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 permite la creación de EMPI de forma más rápida y precisa, además de simplificar el mantenimiento del propio EMPI. DQF le permite determinar la depuración, o no, de los datos procedentes de los sistemas de origen. Con esta información, 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 a su EMPI. DQF incluye cuadros de mando que muestran las tendencias de las fuentes de datos a lo largo del tiempo y otros tipos de inteligencia, lo que facilita la detección anticipada de problemas potenciales y evita que los datos erróneos entren en su EMPI.

Cuadros de mando

Patient Index incluye cuadros de mando de uso y detallados que le ayudan a alcanzar los niveles más altos de precisión en la comparación de historias clínicas. 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 cuadro de mando Record Summary realiza un seguimiento del uso, incluidos los recuentos y las tendencias de las incorporaciones, actualizaciones y fusiones de las historias clínicas 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 le permite comparar y validar eficientemente los datos de identidad y demográficos del paciente en todos los registros de origen en una sola pantalla.

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

Estas utilidades permiten garantizar 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 sus aplicaciones.

Reglas personalizadas

Un motor de reglas embebido le permite crear e implementar una lógica específica para su 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.

Mucho más que un servicio

Patient Index forma parte de la familia de soluciones sanitarias conectadas de HealthShare y puede ofrecerse como un servicio gestionado.

Se puede combinar Patient Index con HealthShare Unified Care Record, HealthShare Health Insight, HealthShare Provider Directory o HealthShare Personal Community para avanzar en la estrategia de transformación digital.

Servicios de soporte 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. Más información sobre Patient Index y todos los productos de la familia HealthShare en **InterSystems.es/HealthShare**.

**OBTENGA MÁS
INFORMACIÓN SOBRE
PATIENT INDEX Y TODOS
LOS PRODUCTOS DE LA
FAMILIA HEALTHSHARE
EN [INTERSYSTEMS.ES/
HEALTHSHARE](http://InterSystems.es/HealthShare).**

The power behind what matters.

