

# INTEROPERABILIDAD Y GESTIÓN DE LA SALUD POBLACIONAL

Solución X-Value



Nuestra sociedad, cada vez más globalizada, vive transformaciones que están planteando nuevos desafíos a los sistemas de salud públicos y privados. En este escenario, y la búsqueda de soluciones que permitan mejorar las condiciones de salud de la gente, **las instituciones están orientando progresivamente sus estrategias hacia la incorporación de la denominada Salud Poblacional.**

Se trata de **un modelo en el que confluyen dos conceptos clave: “Interoperabilidad” y “Big Data”,** los cuales nos permiten administrar la **recolección y análisis de datos provenientes de la Historia Clínica Electrónica** de los pacientes, entregando valiosos insumos para la toma de decisiones.

La Gestión de Salud Poblacional supone **un cambio de paradigma** pues, más allá de la “gestión del episodio”, se orienta hacia una **gestión proactiva de la salud de la población**, gracias a la cual, las organizaciones conocen lo que está sucediendo y pueden prever lo que sucederá dentro de su población.

## Solución X-Value

La gestión de la salud poblacional es un paso hacia adelante en la prestación de cuidados a la salud que requiere nuevas herramientas. **Dedalus GS le ofrece X-Value, una solución diseñada para llevar a cabo una gestión proactiva de la salud de la población.**

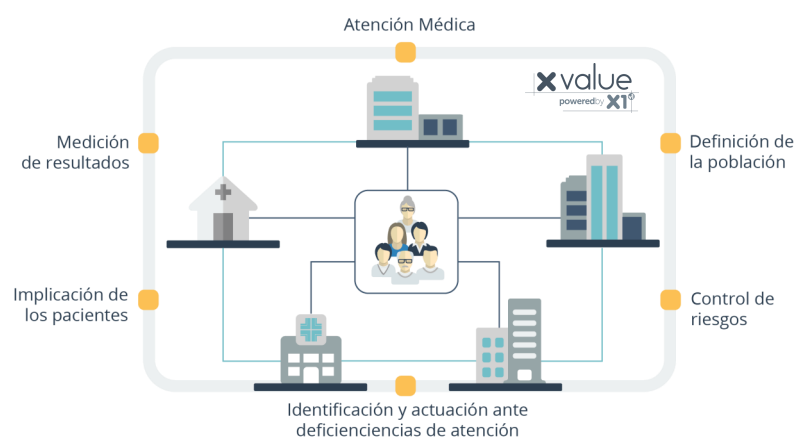
Con **X-Value**, la interoperabilidad deja de ser el fin para convertirse en el vehículo hacia **un nuevo modelo en el que las organizaciones** identifican riesgos en sectores de población concretos **mediante el uso inteligente del Big Data.** Un nuevo concepto de gestión sanitaria en el que **el paciente se involucra en su propio cuidado** y donde se ponen en marcha acciones que mejoran la atención y la satisfacción de las poblaciones, minimizando el consumo de recursos.

**X-Value** responde a las **necesidades de gestión de salud de grandes regiones y poblaciones enteras.**

### EL CAMBIO DE PARADIGMA

Con X-Value la prestación de servicios de salud evoluciona desde un modelo orientado al episodio y basado en la interoperabilidad técnica, a un modelo de continuidad de cuidados y Gestión de la Salud Poblacional basado en la compartición de información y la toma de decisiones.

### Modelo basado en Gestión de Salud Poblacional





## Dedalus Global Services

Como parte del Grupo Internacional Dedalus Spa, aportamos más de 25 años de experiencia en el mercado de las TIC aplicadas a las organizaciones de salud.

Dedalus Global Services opera en España y Latinoamérica, donde ya cuenta con relevantes proyectos implantados tanto en el sector público como en el privado.

Apostamos por los sistemas de información para gestión integral del proceso asistencial, clínico y administrativo. Nuestra plataforma de interoperabilidad es la más avanzada del mercado internacional facilitando una verdadera historia clínica del paciente.

Grupo Dedalus en cifras:

- 25 países
- 1.700 empleados
- 1.500 hospitales
- 50 MM pacientes atendidos
- 20 proyectos de interoperabilidad y cooperación territorial.

## Beneficios de X-Value para la organización



Permite el **análisis de información**, la **identificación de tendencias** y la generación de **modelos de previsión**.



Promueve la **"toma de conciencia sobre su propio estado de salud" del paciente**, consiguiendo así que se implique y actúe de forma proactiva en su cuidado.



Permite **gestionar los resultados para mejorar la salud** y los cuidados de la población, ayudando en el **diseño de actuaciones** que prevengan la aparición de problemas.



Ayuda a **racionalizar costes**, ya que una información adecuada permite una toma de decisiones orientada a un **uso más eficiente de los recursos**.

## ¿Cómo trabaja X-Value?

- Permite el **intercambio de información** de salud de diferentes sistemas.
- La información generada por un sistema puede ser utilizada por otro con **independencia de la tecnología**.
- **Cubre los flujos de trabajo** de la atención de salud.
- Permite la **agregación de los datos del paciente** a través de los múltiples recursos que aportan las TIC salud.
- El análisis de los datos del paciente están en un **registro único y accesible**.
- **Mejora los resultados** clínicos y financieros.
- Permite la **gestión unificada de la privacidad y consentimiento** del paciente.

## Estándares Internacionales

**X-Value está basada y desarrollada en los estándares internacionales** de interoperabilidad y cooperación.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Datos demográficos de los pacientes  | IHE PIXv2/v3, IHE PDQv2/v3, IHE XCPD HL7 v2.x/3.0 PRPA                                |
| Gestión y compartición de documentos | IHE XDS.b, IHE XDS-SD, IHE XDS-I, IHE XDW, IHE XCA, IHE XUA, ebXML, OASIS, DICOM WADO |
| Arquitectura orientada a servicios   | SOAP 1.2 (WS-SEC, WS-TRUST, WS-FEDERATION) ESB  |
| Notificación de eventos              | IHE NAV, IHE DSUB, SMTP/POP3  |
| Seguridad y autenticación            | SSO: SAML 1.1, SAML 2.0   |
| Codificación                         | ICD9CM, ICD 10, LOINC, SNOMED-CT  |
| Base de datos                        | Oracle, PostgreSQL  |
| Tipos de documentos                  | HL7 CDAR2, DICOM KOS, PDF, any MIME-type  |