



# Salud Digital

**12%**

Contribución al PIB mundial del sector salud 2022<sup>1</sup>

**1.300** millones US\$

Volumen estimado para 2030 del negocio de la digitalización de la salud<sup>2</sup>

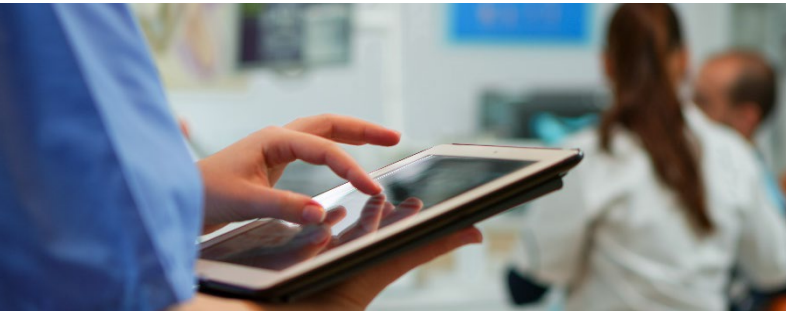
**23,7%<sup>2</sup>**

Tasa interanual de crecimiento (CAGR)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Fuente: Bellevue AM, marzo 2023

<sup>2</sup> Fuente: Informe de investigación de Market Research Future (MRFR): "Digital Health Market Information By Technology, Application, Delivery Mode, Components, End User and Region - Forecast till 2030".

<sup>3</sup> CAGR es el acrónimo en inglés de Compound Annual Growth Rate. Es la tasa de crecimiento anual compuesto. Período de pronóstico 2022-2030. El tamaño del mercado se valoró en 167 mil mill. dólares en 2021.



La salud digital busca la eficiencia en el sistema sanitario que permita atender debidamente y con mayor calidad a una población cada vez mayor a nivel global

## ¿Qué es la salud digital?

*Digital Health* o salud digital es un término utilizado para describir el conjunto de nuevas soluciones para el sector sanitario a partir de la **convergencia de la industria de la tecnología y el ámbito médico**. Es un concepto amplio, multidisciplinar y que incluye muchas categorías desde el *Internet of Things* hasta las soluciones tradicionales de conectividad, y otras más novedosas como la robótica en el ámbito quirúrgico, el desarrollo de modelos de telemedicina o la monitorización de glucosa en sangre.

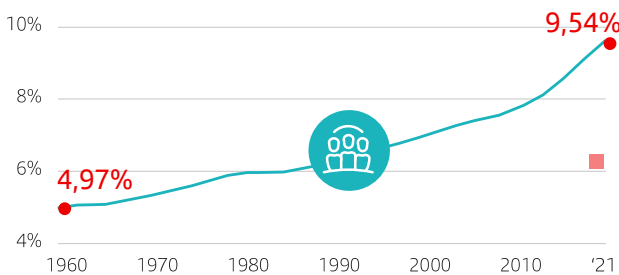
Ofrece diversos servicios que permiten a los clientes acceder a la **gestión de enfermedades crónicas** y al **diagnóstico precoz**.

## ¿Por qué ahora?

Entre los principales motores del crecimiento del mercado mundial de la sanidad digital encontramos factores demográficos como son el **envejecimiento de la población**, más propensa a padecer enfermedades, y el **aumento de personas que padecen enfermedades crónicas**.

### Demografía

Porcentaje de la población mundial mayor de 65 años



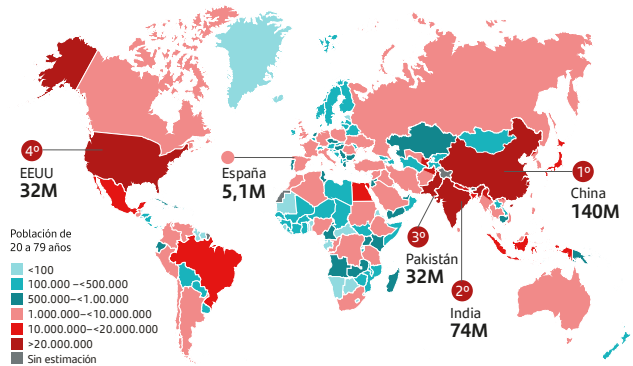
Según el Banco Mundial, en 2021 las personas de 65 años de edad o más representaban el 9,54% de la población mundial. **Este porcentaje casi se ha duplicado en las últimas seis décadas**. En números absolutos, este grupo de edad **ha pasado de 150 millones en 1960 a 747 millones en 2021**.

Otros factores clave que están influyendo en la expansión del sector médico digital son la **creciente adopción de teléfonos inteligentes**, la **mejor conectividad a Internet** gracias al despliegue de 4G/5G, los **avances en la infraestructura informática sanitaria**, la **creciente necesidad de controlar los costes sanitarios**, así como el **desarrollo de tecnología para el sector médico**.

### Cambios en el estilo de vida

#### Población con diabetes en el mundo

Fuente: Atlas de la Diabetes de la FID (2021)



La Federación Internacional de Diabetes (FID) en el Atlas de la Diabetes 2021 estima que **537 millones de adultos viven actualmente con diabetes en todo el mundo**; es un incremento del **16%** (74 millones) desde las estimaciones anteriores realizadas por la FID en 2019. Sus proyecciones recogen un aumento a nivel global, sobre todo en Asia.

Asimismo, la **epidemia de COVID-19** ha tenido un efecto paralizante en la industria sanitaria. Las principales empresas han trabajado a fondo para reforzar sus cadenas de suministro y acelerar sus operaciones para reducir las pérdidas. Además, la práctica del distanciamiento social ha impulsado a los pacientes a buscar **consultas médicas a distancia**, lo que refuerza la necesidad de la sanidad digital. A consecuencia de la pandemia, cada vez más profesionales médicos ofrecen más consultas a través de videoconferencias y llamadas telefónicas.

# Mejorando la eficiencia del sector sanitario

Los nuevos estándares tecnológicos están cambiando los sistemas sanitarios para lograr una mejor asistencia a menor coste

## Telemedicina

Este sistema permite realizar consultas a distancia, lo cual supone un ahorro de tiempo, costes y desplazamientos tanto para los médicos como para los pacientes. A la larga, facilita la continuidad del tratamiento, optimiza los recursos sanitarios y mejora la gestión de salud.

## Apps

Las aplicaciones móviles enfocadas en la salud permiten mejorar los hábitos de vida y facilitan el manejo de diferentes enfermedades proporcionando información de salud, sistemas de control de medicamentos que mejoran la adherencia terapéutica, así como mecanismos de monitorización de la sintomatología y registro de parámetros médicos para facilitar el autocuidado.

## Historia clínica electrónica

La digitalización del historial médico permite centralizar la información, de manera que el paciente puede compartirla de manera segura y el personal médico pueda acceder a ella en cualquier momento.

## Wearables

Los complementos inteligentes, como las pulseras de actividad, gafas o incluso la ropa, ya son capaces de monitorizar diferentes parámetros fisiológicos, como el ritmo cardiaco o el nivel de oxígeno en sangre, para dar seguimiento a nuestra condición física.

## Realidad Aumentada

Esta tecnología permite visualizar órganos en 3D, consultar las pruebas del paciente en tiempo real o planificar las cirugías. También se usa en la formación práctica de los profesionales sanitarios, la rehabilitación de pacientes y el tratamiento de trastornos psicológicos como las fobias.

## Big data e Inteligencia Artificial

Ambas tecnologías se utilizan para procesar la inmensa cantidad de datos que produce el sector sanitario con el objetivo de detectar factores de riesgo, realizar análisis predictivos para llegar a un diagnóstico precoz, comprender mejor el avance de las enfermedades o comprobar la eficacia de las técnicas y tratamientos. También permiten detectar patrones y anomalías en los servicios sanitarios, así como identificar las situaciones que suelen generar reclamaciones.

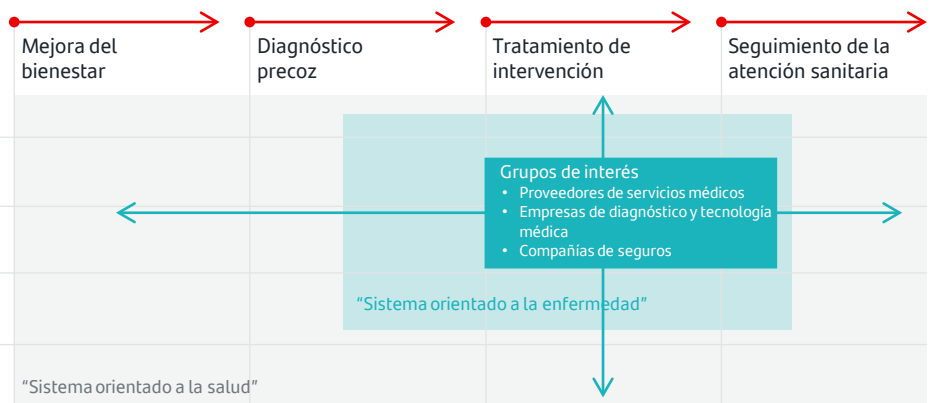
# La optimización integral de los procesos está sustituyendo a los enfoques aislados

Fuente BCG, Bellevue AM

## Tecnologías de vanguardia

Sensores (mecatrónica)				
Smartphone and IoT (conectividad)				
Nube (disponibilidad)				
Aplicaciones de big data (algoritmos)				
Modelos de negocios disruptivos (integración)	"Sistema orientado a la salud"			

## Soluciones integradas: Expansión a sectores de actividad up-and downstream



## Información Legal Importante

El presente informe ha sido preparado por Banco Santander, S.A. ("Santander") con fines exclusivamente informativos y no pretende ser, ni debe ser interpretado como un asesoramiento de inversión, ni es un prospecto u otro material informativo similar. La distribución o puesta a disposición de este material a un cliente o a un tercero no debe considerarse como una prestación u oferta de servicios de asesoramiento en materia de inversiones.

Este material contiene información recopilada de distintas fuentes, como previsiones comerciales, estadísticas, de marketing y económicas, y fuentes de otros tipos. La información de este material también puede haber sido recopilada de terceros, y puede que esta información no haya sido corroborada por Santander y Santander no acepta responsabilidad por dicha información.

Toda opinión expresada en este material podría diferir o contradecir las opiniones expresadas por otros miembros de Santander. La información contenida en este material es de carácter general y tiene únicamente fines ilustrativos. No se refiere a jurisdicciones concretas y no es en ningún modo aplicable a situaciones o personas específicas. Asimismo, no representa un análisis exhaustivo y formal de los temas tratados ni establece un juicio de interpretación o de valor sobre su alcance, aplicación o viabilidad. Si bien la información incluida en el presente documento ha sido obtenida por fuentes que Santander considera fiables, la exactitud o integridad de la misma no está garantizada. Santander no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información aquí reflejada.

Este informe no constituye una recomendación, oferta o solicitud de compra o venta de activos, servicios, contratos bancarios o de otro tipo, o cualesquiera otros productos de inversión (conjuntamente llamados "Activos Financieros"), y no debe ser considerado como base única para evaluar o valorar los Activos Financieros. **Santander no garantiza los pronósticos u opiniones expresados en este informe sobre los mercados** o los Activos Financieros, incluyendo en relación a su rendimiento actual y futuro. Cualquier referencia a resultados pasados o presentes no deberá interpretarse como una indicación de los resultados futuros de los mencionados mercados o Activos Financieros. Los Activos Financieros descritos en este informe pueden no ser aptos para su distribución o venta y Santander no garantiza que sean aptos ni estén disponibles en ninguna jurisdicción determinada o para ciertas categorías o tipos de inversores.

Así mismo, este informe no podrá ser ni reproducido entera o parcialmente, ni distribuido, publicado o entregado, bajo ninguna circunstancia, a ninguna persona más allá de a quién el mismo estuviera dirigido.