Glosario de términos clave

Inteligencia artificial y datos de salud · Parte Dos. Los términos marcados «POP» se añaden para el contexto español.

Inteligencia artificial (IA)

Uso de la tecnología digital para imitar la inteligencia humana y «aprender» a realizar una tarea analizando grandes volúmenes de datos. Ayuda a identificar patrones, hacer predicciones, resolver problemas y aprender de sus errores.

Algoritmo

Proceso o conjunto de instrucciones que una persona o un ordenador puede seguir para resolver un problema o realizar una actividad.

Big data (grandes datos)

En salud, grandes bases de datos (como los sistemas de historia clínica electrónica) o redes de bases de datos interconectadas («enlazadas») procedentes de varias organizaciones. Ver «Las tres V».

Consentimiento

Dar permiso para que algo ocurra. Normalmente no hace falta para registrar datos necesarios para tu atención (consentimiento implícito). Si los datos se usan para otros fines, se necesita consentimiento explícito, aunque el RGPD prevé excepciones para fines como la investigación.

Aprendizaje profundo

Subtipo de aprendizaje automático que usa grandes redes neuronales y grandes datos para resolver problemas complejos, con sistemas que «aprenden» de sus errores.

EEDS (Espacio Europeo de Datos de Salud)

Iniciativa de la UE para que cada paciente acceda a sus datos de salud en formato electrónico, de forma inmediata y gratuita, pueda compartirlos con profesionales dentro de la UE (uso primario) y para facilitar su uso en investigación e innovación (uso secundario). Actualización POP: ya está en vigor, con el Reglamento (UE) 2025/327.

Datos federados

Los datos se quedan donde se generan y se analizan allí, sin transferirlos a otros lugares de forma insegura.

Datos FAIR

Datos Localizables, Accesibles, Interoperables y Reutilizables (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), lo que permite usarlos de forma federada.

Cifrado homomórfico

Tecnología de cifrado que permite trabajar con los datos sin descifrarlos, para reforzar la privacidad.

Interoperabilidad

Que la información se emita en un formato común para que pueda intercambiarse y aprovecharse fácilmente.

Aprendizaje automático

Subtipo de IA en el que las máquinas «aprenden» de patrones de datos o tareas anteriores y mejoran su rendimiento.

Red neuronal

Tipo de aprendizaje automático que usa nodos interconectados, inspirados en el cerebro humano, para procesar datos.

Las tres V del big data

Volumen, velocidad y variedad: la forma de definir y medir los grandes datos y diferenciarlos de los datos «tradicionales».

ENDS (Espacio Nacional de Datos de Salud) POP

Infraestructura española para el uso secundario de datos de salud, conectada con el EEDS. La POP es la primera asociación de pacientes adherida, con los datos de CROBI.

Uso primario y uso secundario POP

Uso primario: datos para atender a la propia persona. Uso secundario: reutilizar datos para investigación, innovación, políticas públicas o estadística.

Resultados y experiencia comunicados por pacientes (PROM y PREM) POP

Información que aportan directamente las personas sobre su salud, su calidad de vida y su experiencia con la atención. Son la base de los registros liderados por la comunidad.

Registro de pacientes POP

Base de datos estructurada que recoge información de salud de personas con una enfermedad o característica concreta, en condiciones de vida real.

Texto original: Data Saves Lives, Toolkit 2.0, European Patients' Forum. Traducción no oficial de la POP para las organizaciones de pacientes en España. Los materiales del Toolkit están financiados por la Unión Europea; las opiniones expresadas son solo de sus autores y no reflejan necesariamente las de la UE ni de la EACEA.