

Sistemas Clínicos Core

HIS (Hospital Information System)
Gestiona operaciones del hospital.

RIS (Radiology Information System)
Administra datos de radiología.

EHR (Electronic Health Record)
Historial médico digital compartido.

LIS (Laboratory Information System)
Gestiona datos de laboratorio.

EMR (Electronic Medical Record)
Expediente digital por clínica.



Interoperabilidad e Integración

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)
Estándar moderno de interoperabilidad.

HIE (Health Information Exchange)
Movilización electrónica de información.

HL7 (Health Level Seven)
Estándar para transferir datos.



API (Application Programming Interface)
Permite que sistemas se comuniquen entre sí.

ESB (Enterprise Service Bus)
Orquesta sistemas para intercambiar datos.

Codificación y Terminología Médica

CPT (Current Procedural Terminology)
Códigos para procedimientos médicos.

LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes)
Estándar de laboratorios médicos.

ICD (International Classification of Diseases)
Sistema para codificar diagnósticos.

SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms)
Términos médicos estandarizados globales.



Ciclo de Ingresos y Facturación

RCM (Revenue Cycle Management)
Gestiona pagos de pacientes.

CPOE (Computerized Provider Order Entry)
Ingresa órdenes médicas electrónicamente.

DRG (Diagnosis-Related Group)
Estandariza pagos a hospitales.

EDI (Electronic Data Interchange)
Intercambio electrónico de facturación médica.



Seguridad y Cumplimiento Normativo

HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)
Protege información médica confidencial.

BAA (Business Associate Agreement)
Contrato sobre datos médicos.

HITRUST (Health Information Trust Alliance)
Marco de seguridad sanitaria.

ePHI (Electronic Protected Health Information)
Información de salud protegida.



Analítica de Datos de Salud

CDSS (Clinical Decision Support System)
Apoyo para decisiones clínicas.

OLAP (Online Analytical Processing)
Análisis multidimensional de datos.

KDG (Knowledge Datagraph)
Conecta datos para generar relaciones e insights.

BI (Business Intelligence)
Analiza datos para decisiones.



Salud Centrada en el Paciente

PHR (Personal Health Record)
Registro médico del paciente.

CDP (Customer Data Platform)
Centraliza datos e interacciones del paciente.



Telemedicina y Monitoreo

RPM (Remote Patient Monitoring)
Recopila datos médicos remotamente.

IoMT (Internet of Medical Things)
Infraestructura interconectada de dispositivos.



Imágenes Médicas

PACS (Picture Archiving and Communication System)
Almacenamiento electrónico de imágenes.

VNA (Vendor Neutral Archive)
Archivo centralizado de imágenes.

DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)
Protocolo para imágenes médicas.



Identificadores Universales

NDC (National Drug Code)
Código universal para medicamentos.

NPI (National Provider Identifier)
Identificador único de proveedores.



Tecnologías Emergentes

SaMD (Software as a Medical Device)
Software para propósitos médicos.

NLP (Natural Language Processing)
Procesa lenguaje clínico para capturar información.

