

Innovación Sistemas de Información de Atención Primaria



por Jose Carlos Estevez Muñoz



Datos Sanitarios

Información detallada del paciente



Eficiencia en en la Gestion

Automatización de Tareas



Elementos Formativos



Canales del Paciente



Historia Clínica Inteligente



Dispositivos inteligentes



Inteligencia Artificial

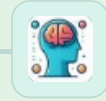


Ciberseguridad





- DataLake Corporativo
- *Servicios de analítica avanzada. **BIG DATA ANALYTICS***
- ***Gobierno y Calidad Del Dato***
- Oficinas de Gestion del Dato



- CM **Armonizado** elaborado dentro del GT1.2 del PTDAP. El CdM se compone de **264** indicadores de primer nivel de estructura, proceso y resultado
- **Fichas** Detalladas de cada uno de los Indicadores.

		COMPONENTE	CONTABILIDADE	COMPONENTE	CONTABILIDADE
CONTABILIDADE GERAL	CONTABILIDADE GERAL	001	001	001	001
		002	002	002	002
		003	003	003	003
		004	004	004	004
		005	005	005	005
		006	006	006	006
		007	007	007	007
		008	008	008	008
		009	009	009	009
		010	010	010	010
CONTABILIDADE GERAL	CONTABILIDADE GERAL	011	011	011	011
		012	012	012	012
		013	013	013	013
		014	014	014	014
		015	015	015	015
		016	016	016	016
		017	017	017	017
		018	018	018	018
		019	019	019	019
		020	020	020	020
CONTABILIDADE GERAL	CONTABILIDADE GERAL	021	021	021	021
		022	022	022	022
		023	023	023	023
		024	024	024	024
		025	025	025	025
		026	026	026	026
		027	027	027	027
		028	028	028	028
		029	029	029	029
		030	030	030	030



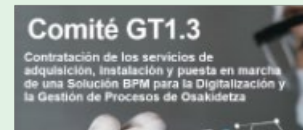
- Reglamento de Datos Europeo



- **Análisis de soluciones.**



Eficiencia en la Gestión. Automatización de Tareas



Optimización de Procesos

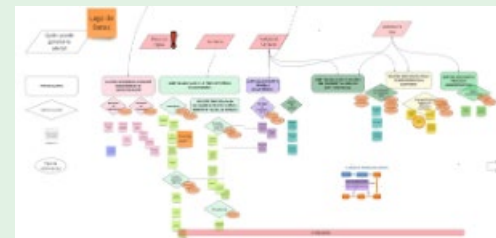
- Automatiza tareas repetitivas para reducir la carga administrativa. Permite a los profesionales centrarse en la atención al paciente.

Alertas Inteligentes

- Genera avisos automáticos sobre riesgos y oportunidades.
- Mejora la seguridad del paciente y la calidad asistencial.

Automatización de procesos

- Adquisición de herramientas de automatización RPA y BPM
- Definir casos de uso de Automatización



Automatismos

En la actualidad, más de 500 automatizaciones en el SERMAS.
Ahorro del 30% del tiempo empleado.

- **Paciente:** recordatorios de cita y reprogramaciones de cita.
- **Profesional:** vinculación de consentimientos informados en los partes quirúrgicos, automatización de citas, ayuda a la identificación de ETS, procesos renales, etc.
- **Mixto:** automatización de cribados, donde el paciente reduce las interacciones con el sistema de salud, los profesionales se liberan de tareas administrativas y la organización mejora la monitorización del proceso.

Durante 2025 se impulsará la automatización de procesos más complejos.

Gestión del Conocimiento y de RRHH

Plataformas Tecnológicas para la Formación Continuada

Sistemas digitales para el aprendizaje permanente de los profesionales sanitarios



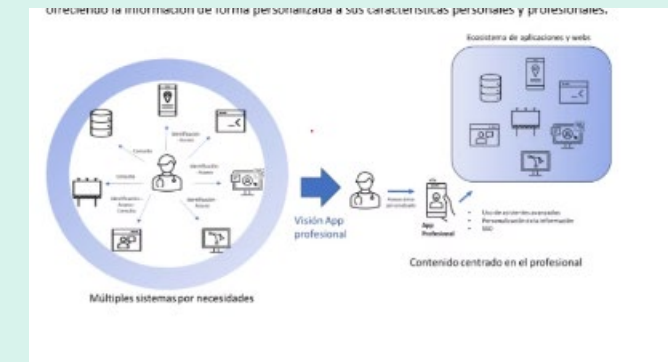
Gestion de Residentes

Herramientas para la formación y seguimiento de médicos en formación



App del Profesional

Profesional Digital Creación de la app del profesional (portal del profesional)



Gestion del Desempeño

Sistemas para evaluar y mejorar el rendimiento profesional

Sistema de gestión documental

Organización y acceso eficiente a la documentación clínica

Canal del Ciudadano



- Implantación de servicios digitales de atención y comunicación con la ciudadanía.
- Identificación de servicios digitales de formación y capacitación del paciente y/o comunidades de pacientes, así como evaluación sistemática de calidad de vida.
- Sistemas de evaluación y seguimiento del paciente,
- Definición de modelos para automatizar tareas más burocráticas y destinar cargas de trabajo a unidades específicas que disminuyan la carga en los centros de salud y descargue a los profesionales.
- Informes de resultados de los servicios.
- Desarrollo e implantación de herramientas necesarias: Asistentes, Apps de salud, Apps de acceso a información clínica y acceso a prestaciones, Escuelas de Salud inteligentes,
- Definición de modelos de interoperabilidad.



Historia Clínica Inteligente



Imagen Médica y Telemonitorización del Paciente

Integración de Imágenes

Integración de imágenes médicas en la historia clínica digital. Permite una visualización completa del historial del paciente.

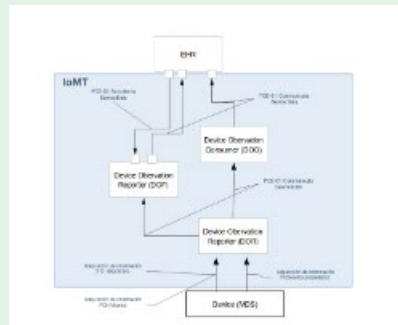
Telemonitorización Remota

La telemonitorización permite un seguimiento continuo del paciente. Envío de datos desde dispositivos en tiempo real.

Alertas Inteligentes

El sistema genera alertas basadas en datos de telemonitorización. Ayuda a los profesionales a actuar de forma proactiva.

Plataforma de recogida de señales (IoMT)



Concentradores hardware/software y repositorios



Portal para los profesionales

Indicación y seguimiento de pacientes



Sistema de comunicación entre actores

Multiplataforma web y móvil

Consulta/registro de información y comunicación

Inteligencia Artificial



Rx asistida

Análisis automatizado de radiografías de tórax



Retinografía

Detección de patologías retinianas



Dermatoscopia

Identificación de lesiones cutáneas



Electrocardiografía inteligente



SERMAS-GPT

Asistente Virtual



Agentes Virtuales



Transcripción de Entrevista
Resumen de Historia Clínica
Asistente Virtuales



Ayuda a la Toma de Decisiones

Basadas en Evidencia Científica

Procesamiento de Lenguaje Natural



Incorporación de la IA en campos como la Predicción de Eventos, Deterioro Clínico, Progresión de Enfermedades



11 FORO SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

1 de abril
Salón Ernest Lluch
Ministerio de Sanidad
Madrid



LA NUEVA ERA DE LA GESTIÓN DEL DATO DE SALUD

Medicina Personalizada y Medicina Predictiva



Medicina de Precisión

Tratamientos adaptados al perfil
genético y molecular de cada paciente

Análisis Predictivo

Anticipación de riesgos y evolución de
enfermedades mediante algoritmos
avanzados

Medicina Preventiva

Intervenciones tempranas basadas en
factores de riesgo individualizados

Conclusiones



Elementos Disruptivos

La innovación digital está transformando la atención primaria. La telemedicina y la IA son clave.

Nuevos Retos

La gestión de datos y la ciberseguridad son esenciales.

Inteligencia Artificial

La IA ofrece grandes oportunidades en diagnóstico y gestión. Mejora la eficiencia y la calidad.

Muchas Gracias

Jose Carlos Estevez...

Dirección Técnica de Sistemas de Información SERMAS Gerencia Asistencial de Atención Primaria...

Jose Carlos Estevez Muñoz

Dirección Técnica de Sistemas de Información SERMAS

Gerencia Asistencial de Atención Primaria

665239250

josecarlos.estevez@salud.madrid.org

www.linkedin.com/in/josecarlosestevez

