

ui-Health: Sistema de Gestión para Entornos Clínicos

Departamento de Informática

Investigador: Juan Miguel Gómez Berbís

Resumen / Características

Investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid pertenecientes al grupo *SoftLab* han desarrollado un sistema de gestión de pacientes y procesos en entornos clínicos, llamado ui-Health. La herramienta ofrece un entorno de trabajo para el desarrollo de procesos clínicos, facilitando la gestión de admisión de pacientes, de las tareas y procesos clínicos aplicables a cada paciente, así como la gestión de la información en documentos clínicos digitales.

El grupo busca cooperación técnica y comercial con la que optimizar la herramienta y aproximarla al mercado.

Aspectos innovadores

- Automatización integral de procesos clínicos: permite digitalizar y automatizar las tareas comunes en centros de salud (admisión, gestión de pacientes, seguimiento de protocolos, recopilación de información), optimizando recursos y reduciendo errores humanos.
- Entorno de trabajo web accesible: acceso desde cualquier dispositivo con conexión a la red y credenciales seguras.
- Interoperabilidad mediante estándares internacionales: uso del estándar CDA de HL7 para la gestión de documentos clínicos digitales, asegurando compatibilidad, disponibilidad de datos y facilidad de intercambio entre sistemas.
- Integración de procesos clínicos específicos: adaptabilidad a las necesidades concretas de cada servicio, permitiendo incorporar pruebas, diagnósticos y tratamientos de un flujo automatizado..

Ventajas competitivas

- Facilidad de uso, con una interfaz intuitiva que reduce barreras para usuarios con poca experiencia en herramientas digitales, incrementando la adopción y eficiencia del sistema.
- Interacción flexible y escalable, pudiendo ofrecer modos de uso e interfaces "humanizadas", adaptándose a distintos perfiles profesionales en múltiples centros y servicios.
- Cumplimiento de estándares y seguridad, garantizándose así la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información clínica, alineándose con normativa internacional.

Grado de desarrollo de la tecnología:

En fase de desarrollo. Requiere de desarrollo interno con financiación externa. TRL 4.

Estado de la Prop. Industrial e Intelectual:

Derechos exclusivos

Colaboración solicitada:

Se solicitan Acuerdos de Cooperación Técnica y Acuerdos Comerciales con cooperación técnica con empresas y organizaciones público-privadas que se apoyen o precisen de servicios médicos.