

Documento Olimpiada nacional del INET 2023

Informática Programación

Figmas: [Figma Olimpiada nacional del INET 2023](#)

(Para hacer mapas conceptuales en caso de ser necesario)

[Casos de uso](#)

Documento INET: [Olimpiada nacional del INET 2023 DOCUMENTO](#)

Pagina shiny db: [Using databases with Shiny | R-bloggers](#)

Evento de alarma “CÓDIGO AZUL”.

Estándares HL7® primarios

Los estándares primarios de HL7 son los más utilizados para la integración de sistemas y la interoperabilidad en salud

Health Level Seven® International

HL7® Versión 2

El estándar de mensajería HL7 V2.X es el estándar para el intercambio de información clínica más ampliamente usado en el mundo.

Este estándar es soportado por la amplia mayoría de los sistemas presentes en la atención sanitaria.

HL7® Versión 3

El estándar HL7 V3 abarca las terminologías, los tipos de datos y la mensajería necesarios para una implementación completa.

Está basado en el modelo de referencia HL7 RIM, una referencia común para todo el desarrollo del estándar.

CDA® Release 2

Un estándar de marcado de documentos que especifica la estructura y semántica de los documentos clínicos para su intercambio entre proveedores y pacientes.

Un CDA puede contener documentos clínicos de todo tipo, tanto con contenido sin estructurar como estructurado y totalmente codificado.

HL7 FHIR®

FHIR es un estándar que combina las características de HL7 V2, HL7 V3 y CDA en busca de una integración rápida y sencilla.

Constituido por *resources*, componentes modulares que se combinan en sistemas para resolver problemas reales de la atención sanitaria.

CCOW

CCOW es un estándar que pretende facilitar la integración de aplicaciones a nivel de uso mediante una técnica llamada *Context Management*.

Permite sincronizar a nivel de interfaz de usuario la información de diferentes sistemas referida al mismo paciente, procedimiento o usuario.

Más información sobre los estándares HL7 en <http://www.hl7.org/implement/standards/>

HL7, FHIR y CDA son marcas registradas de Health Level Seven International.

<https://www.caduceus.es/> © 2018 Caduceus Software SL <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

[Registro de actualizaciones página INET](#)

¿A qué se quiere llegar con esta página?

Con esta página se quiere realizar un sistema de gestión apuntado a hospitales. Este sistema de gestión podrá operar sobre usuarios, áreas, y activaciones del código azul. Con una funcionalidad que indique las habitaciones y quirófanos ocupados, que se puedan descargar los reportes.

Misión:

Nuestra misión es proporcionar a los hospitales una herramienta de alerta acompañada por otra herramienta de gestión integral y eficiente que optimice sus operaciones, permitiéndoles brindar un servicio de atención médica de alta calidad.

Visión:

Nos visualizamos de manera exitosa en el campo de alertas hospitalarias contribuyendo al bienestar de las comunidades al mejorar la eficiencia de las alarmas de código azul.

Propuesta de Valor:

Nuestra propuesta de valor se basa en tres pilares fundamentales:

1. **Eficiencia Operativa:** Nuestro sistema simplifica y agiliza los momentos de alerta, más en específico la alerta azul.
2. **Visibilidad en Tiempo Real:** Ofrecemos una visión en tiempo real de la ocupación de habitaciones y quirófanos, lo que ayuda a los hospitales a tomar decisiones informadas y a optimizar la asignación de recursos.
3. **Generación de Reportes Precisos:** Nuestro sistema permite a los hospitales generar informes detallados con facilidad. Además, la capacidad de descargar estos informes de manera rápida y sencilla aporta comodidad y eficiencia a la gestión hospitalaria.