



# EHRServer

## Workshop de Implementación y Gestión de EHRServer

Plataforma abierta para gestionar y compartir información clínica openEHR



# CaboLabs

Healthcare Informatics, Standards and Interoperability

## Objetivos del workshop

El objetivo central del workshop es conocer el funcionamiento de EHRServer, su propósito, capacidades, cómo se configura y gestiona, y cómo se integra con diversas aplicaciones clínicas en distintos contextos, desde repositorio central de sistemas de registro clínico, hasta de backend para aplicaciones móviles.

## ¿Por qué es necesario este workshop?

La gran mayoría de los repositorios de información clínica existentes son cerrados, siguiendo modelos a medida, que no se basan en estándares y dificultan la interoperabilidad. Por otro lado estos repositorios son complejos, y crearlos requiere una gran inversión y conocimiento en el área, elementos que escapan a muchas empresas de software pequeñas y medianas.

EHRServer surge como una solución abierta de repositorio de datos clínicos estandarizados, cumpliendo con el estándar internacional openEHR. Con un enfoque genérico e independiente del proveedor, EHRServer permite almacenar y obtener cualquier estructura de datos sin necesidad de modificar código fuente o recompilar el sistema, haciéndolo especialmente atractivo para empresas y organizaciones que desean crear sus propias aplicaciones sin la necesidad de crear sus propios repositorios clínicos a medida y sin estandarización.

Los datos openEHR pueden ser mapeados a otros estándares como HL7 v2.x, CDA, FHIR y DICOM, lo que habilita la interoperabilidad con diversos estándares internacionales de intercambio de datos clínicos. Además soporta cualquier tipo de terminología clínica, como SNOMED CT, LOINC, CIE-10, etc. Especialmente SNOMED CT se utiliza para crear consultas de datos semánticas, lo que agrega gran poder a la hora de obtener datos para el apoyo a la toma de decisiones clínicas.

## ¿A quiénes está destinado este workshop?

Los principales destinatarios del workshop son profesionales y estudiantes del área de informática (arquitectos de software, programadores, líderes técnicos, administradores de redes, entre otros), con interés en los sistemas de información en salud. Se recomienda tener conocimientos de programación, XML, JSON y HTTP.

## Temario

1. Introducción, historia, propósito
2. Principales características
3. Código y documentación
4. Gestión del proyecto y reporte de problemas
5. Instalación y configuración de EHRServer (linux)
6. Organización interna de cuentas, usuarios y permisos
7. Organización interna de historias clínicas y documentos
8. Introducción al modelo de información de openEHR
9. Trabajando con arquetipos y plantillas openEHR
10. API REST
11. Modos de gestión y autenticación de usuarios en API REST
12. Creación y gestión de consultas de datos clínicos
13. Integración de EHRServer en aplicaciones de registro clínico

## Modalidad y Medios

Este workshop se brinda de forma presencial para empresas y eventos. Para solicitar cotización comunícate a [info@cabolabs.com](mailto:info@cabolabs.com)

También se brinda en línea / a distancia, con clases sincrónicas en vivo. Se brinda en periodos establecidos, para recibir notificaciones de apertura de inscripciones, puedes registrarte en la lista de espera:

<https://www.cabolabs.com/educacion/>

En línea la modalidad es la siguiente:

- Utilizaremos una herramienta de videoconferencia para las sesiones de clase.
- Las clases quedarán grabadas para quienes no puedan asistir.
- Los materiales necesarios para cada clase estarán previamente disponibles para los alumnos.

## Certificación

CaboLabs emitirá certificados de PARTICIPACIÓN a todos los alumnos que se inscriban al workshop.

## Docente

El workshop será dictado por el Ing. Pablo Pazos Gutiérrez, quien ha diseñado el workshop y creado los contenidos, tomando como referencia las especificaciones del estándar openEHR. Este workshop resume experiencias y buenas prácticas adquiridas durante años de trabajar en el área.



## Bio

- Ingeniero en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay
- Director en [CaboLabs](#) Health Informatics
- [openEHR Ambassador for Latin America](#)
- Coordinador de la [comunidad de openEHR en español](#)
- Miembro calificador del [programa de especificaciones de openEHR](#)

[www.CaboLabs.com](http://www.CaboLabs.com)

Informática en Salud, Estándares e  
Interoperabilidad