

**"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS**



**PROYECTO:** Sistema de Información para el control del historial médico del Hospital  
Antonio Lorena - Cusco

**ASIGNATURA:** Desarrollo de Plataforma de Software

**DOCENTE:** Ing. Hugo Espetia Huamanga

**INTEGRANTES :**

- ARTEAGA LOPEZ ABRAHAM
- CCAPA ESPINOZA YOHELMIR
- CUSIHUALLPA CORRALES SEBASTIAN OZZY
- DELGADO PAUCAR FRENSSEN WOLFRAN
- PAULLO OLIVERA MIRCO FABIAN
- SALVA PALOMINO POOL ANDRE

CUSCO-PERÚ

2022

## **Presentación**

En el marco de los servicios web podemos mencionar que trabaja con diferentes servicios que son implementados para el usuario final y que estos contienen interfaces de servicio cliente y que se puede ejecutar fácilmente en cuanto el producto de los desarrolladores haya sido trabajado ordenadamente y perfeccionado en cada fase del camino en el que se elabora el producto final; cuando se solicita un acceso a distintos servicios web se logra obtener datos de un respectivo individuo para luego aplicarlo a la aplicación de escritorio o móviles en el contexto que se necesite y en ese caso en los datos de pacientes que sean registrados en un historial médico.

La incertidumbre que se viene manejando al largo del tiempo en los manejos de datos dentro de un establecimiento de salud en distinción, ha sido muy básica ya que el momento de crear un historial médico de un individuo solo se opta por llevar; papeles tras papeles y que el paciente como médico tenga que cuidar ese historial ya que se puede perder la información de la salud de un paciente en específico ya que la tecnología como las digitalizaciones ayudan en gran masa a poder administrar datos de las personas que se hallen en cualquier contexto con la finalidad de facilitar el acceso eficiente a esos datos que se deseen adquirir para poder complementar con información relevante que se requiere brindar al individuo que en esta ocasión es un paciente y su historial médico para el control de sus salud y su completa recuperación.

## Historia

El Hospital Antonio Lorena Inicia sus servicios en el año 1969 con el nombre de la «ALMUDENA». Fundada por el Padre Prefecto General de los Betlemitas, Fray Rodrigo de la Cruz quien conjuntamente que otros 10 religiosos de su Congregación a instancia del obispo Manuel de Molinedo y Angulo, entregando la Iglesia y Convento de la Almudena para fundar en ella el mencionado hospital. El Hospital Antonio Lorena comenzó a funcionar el 21 de octubre de 1969 con una capacidad de 500 camas y prestando cuatro servicios básicos. En 1963, pasa al Ministerio de Salud Pública y a partir de 1965 es convertido en un Hospital Centro de Salud, desapareciendo desde entonces el Centro de Salud Bernardo O'Higgins que funcionaba en el centro pediátrico de Belenpampa.



## **MISIÓN**

La Misión del Hospital es recuperar la Salud y rehabilitar las capacidades de los pacientes de la Región, brindando atención integral de Salud especializada con calidad en condiciones de plena accesibilidad y de atención a la persona desde su concepción hasta su muerte.

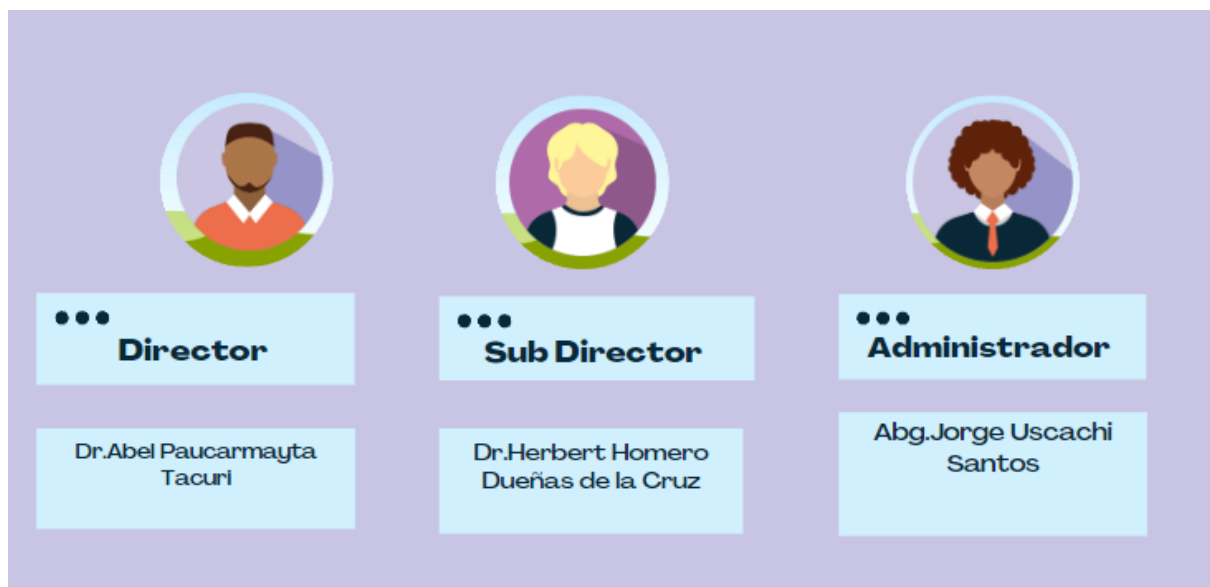
## **VISIÓN**

En el año 2023, somos a nivel regional un Hospital modelo en organización y gestión hospitalaria con altos niveles de competitividad en la atención Integral de Salud especializada, con calidad, equidad, enfoque de género e interculturalidad para recuperar la Salud y rehabilitar las capacidades de los pacientes, en condiciones de mayor accesibilidad a sus servicios, donde el usuario conoce y ejerce sus deberes y derechos ciudadanos en Salud.

## **VALORES**

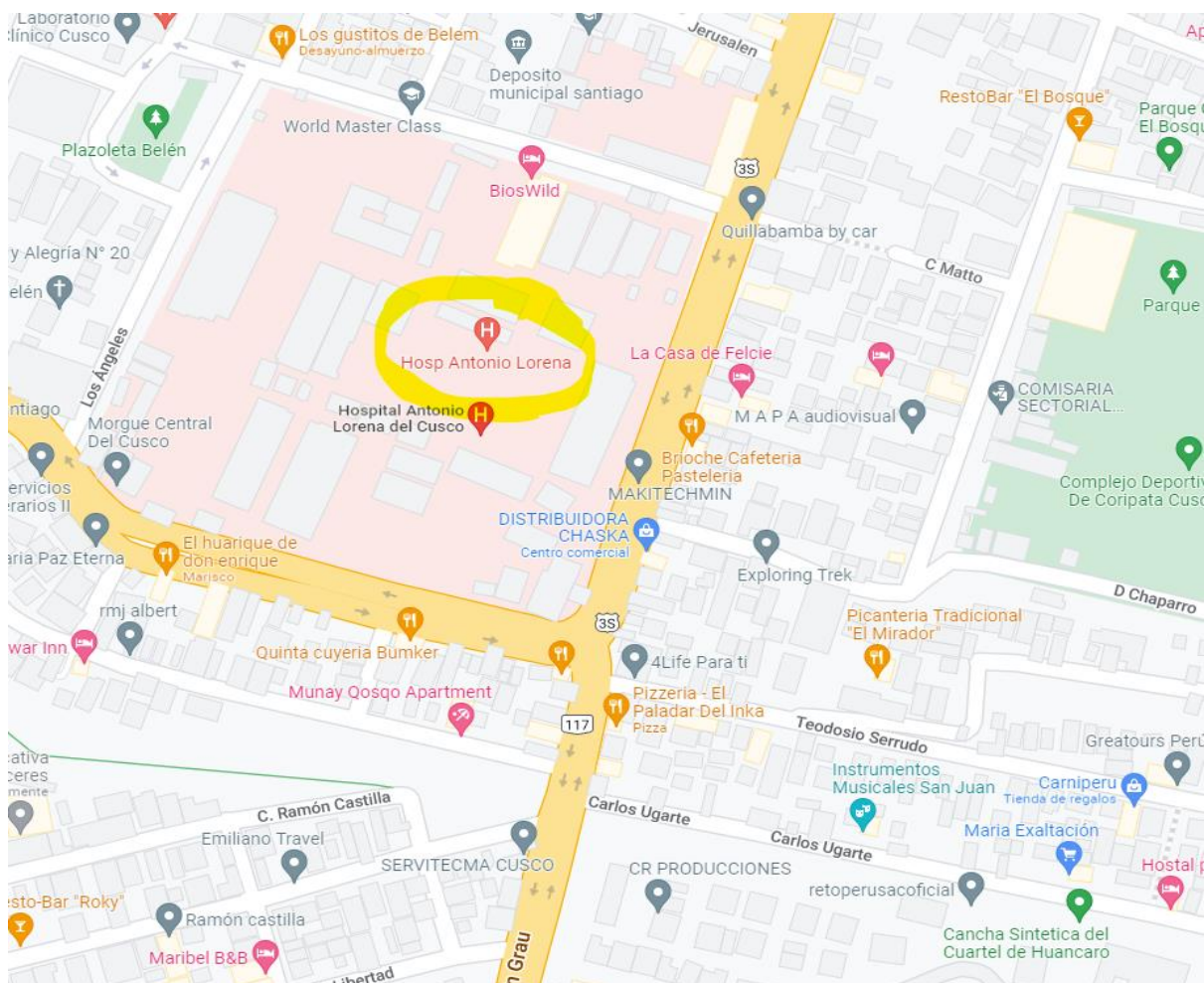
- Lo primero, las personas
- Trabajo en equipo
- Implicación y Pasión
- Humanidad
- Competencia profesional
- Innovación
- Beneficio para la sociedad

## Representantes



## Localización

Calle Carlos Ugarte S/N Urb Primavera Huancaro - Santiago Cusco - Perú



## **Descripción del problema**

Debido a que no se han automatizado del todo los servicios de higiene y salud de manera homogénea en nuestra ciudad del Cusco, se propondrá ayudar el gran problema de atención personalizada para el control clínico de pacientes para que sus tratamientos sean puntuales.

Se presenta la iniciativa de crear un Sistema de Información para cada ciudadano y tenga la facilidad de reservar una cita para ver los resultados después del triaje para el control clínico, “Sistema de Información en el control del historial médico del Hospital Antonio Lorena - Cusco”

## **Objetivos**

### ***Objetivo General***

Desarrollar un Sistema de Información para el control del historial médico del Hospital Antonio Lorena - Cusco

### ***Objetivos específicos***

- Diseñar una base de datos para el almacenamiento de toda la información referente al proceso de gestión en el historial médico de pacientes y su administración de medicamentos.
- Implementar un Web Service diseñado para una buena interacción entre doctores y pacientes del Hospital
- Accesar al personal del Hospital la gestión de la información de los diferentes usuarios que se estarán en el sistema, para un correcto diagnóstico según el historial clínico de cada paciente.

## **Limitaciones**

El sistema no podrá ser usado por la totalidad de pacientes ya algunas personas (pacientes de la tercera edad) no están acostumbrados a la tecnología por lo que se les será difícil el uso de esta sin el apoyo de alguna persona.

Falta de un presupuesto para la gestión del sistema (adquisición de servidores y host).

## **Metodología de Desarrollo**

### **ÁGIL SCRUM**

Se usará la Metodología SCRUM: Los entregables son el avance que nos garantiza un trabajo organizado en el cual se puede trabajar de forma flexible. La metodología que escogimos es SCRUM, el desarrollo se da en un marco de trabajo o Frameworks utilizado para optimizar el trabajo de equipo en proyectos complejos y monitorear la evolución del producto manteniendo como enfoque la calidad y los tiempos estipulados de entrega. Este método de trabajo se realiza por ciclos de actividades planificadas previamente, las cuales son conocidas como “SPRINTS”, y está compuesta por una planificación de tareas y plazos establecidos de inicio y fin.

## **Conclusión**

Se desarrollará un sistema capaz de dar un seguimiento al tratamiento de cada paciente pudiendo ingresar a este tanto los médicos como los pacientes, dicho así tendremos el alcance de los pacientes y doctores, ellos podrán visualizar los resultados de los exámenes, así como también los pacientes podrán realizar reservas a través del sistema.

## **Referencias Bibliográficas**

*Hospital Antonio Lorena Cusco – Hospital Antonio Lorena Cusco.* (s. f.). Recuperado  
28 de octubre de 2022, de <https://hospitalantoniolorena.gob.pe/>