Fundación Universitaria Konrad Lorenz Facultad Ingenierías

Sistema Historial Clínico

Chacon Díaz Cesar David

Prácticas empresariales

Supervisor Luis prieto

**Contenido**

[**1.** **Introducción** 3](#_Toc40266894)

[1.1. Entorno 3](#_Toc40266895)

[1.2. Alcance 3](#_Toc40266896)

[1.3. Estándares 3](#_Toc40266897)

[**2.** **Resumen** 4](#_Toc40266898)

[2.1. Modelos aplicación 4](#_Toc40266899)

[2.2. Casos de uso 4](#_Toc40266900)

[2.3. Diagrama despliegue 4](#_Toc40266901)

[**3.** **Conclusiones** 5](#_Toc40266902)

1. **Introducción**

## Entorno

En la actualidad la fundación universitaria Konrad Lorenz no tiene un sistema de almacenamiento virtual para registrar un historial clínico de sus empleados.

## Alcance

Se espera obtener un sistema que pueda registrar y almacenar la información clínica ocupacional y deporta.

* Se espera suprimir el material físico ya que son demasiados archivos que se podrían perder, con esta aplicación se espera guardar en una base de datos estas historias clínicas.
* Guardar las historias Clínicas de los pacientes por un periodo de tiempo de 20 años.
* Generar un PDF con el certificado laboral.

## Estándares

El desarrollo de Sistema Historial Clínico Universidad Konrad Lorenz se define usar framewok Angular, librerías de Jquery, Boopstrap y Angular material para el From-End y Sprint boot para Back-End. Adicional como editor de código se utilizará Visual Studio Code y Eclipse.

El servicio de autenticación se utilizará MySQL el cual permite autenticarse por medio de usuario y contraseña, adicional para el almacenamiento Documentación.

* 1. Objetivo principal:

Objetivo principal es crear una aplicación para el manejo de información sobre historia clínica ocupacional y deportiva.

* 1. Objetivos específicos
  + Creación de la base de datos para la aplicación.
  + Aplicación será web.
  + Tener un acceso a la aplicación por medio de login ya que habrá diferentes perfiles.
  + Crear formularios ya indicados con el stakeholder
  + Encriptar contraseña y información.
  + Generar un certificado de Aptitud Laboral con la información suministrada.
  + Visualización de historial de cada paciente.
  + Manejo de auditoria en la historia (Creación).

1. **Resumen**

En la actualidad la fundación universitaria Konrad Lorenz con el servicio médico realizan exámenes de ingreso, anual a sus trabajadores, en la cual lo realizan de manera física. Se desarrollará una aplicación para el manejo de las historias clínicas además un certificado que se genera al momento de realizar la historia, también se manejará una historia clínica deportiva para el ingreso al GYM de la universidad. Cada historia clínica el médico podrá visualizar en cualquier momento teniendo acceso a cada historia del paciente.

* 1. Modelos aplicación
  2. Imagen que contiene mapa

     Descripción generada automáticamenteCasos de uso
  3. Captura de pantalla de un celular con letras

     Descripción generada automáticamenteDiagrama despliegue

1. **Conclusiones**

Este software es un avance para el servicio médico en la cual permitirá reducir el papel físico además tener mas agilidad para atender a las personas que ingresan a las universidades e incluso para el ingreso al gimnasio ya que tendrá su propia base de datos exclusiva.