

Cesar David Chacón Díaz código 506161018

Actividad 2: Formulación del proyecto que desarrollara durante su periodo de práctica.

Para el proyecto que desarrollara en la empresa donde usted labora y desarrollara su práctica empresarial. Usted debe diligenciar el siguiente formato.

Este documento debe ser impreso y firmado por la persona que será su supervisor en la empresa donde labora, escanearlo y enviarlo por correo electrónico a luish.prieto@konardlorenz.edu.co.

1. Institución y Empresa donde desarrolla el proyecto

Describa en forma detalla la organización donde se desarrollara el proyecto, Ejemplo: misión, visión, modelo de negocio, unidades de negocio, operaciones industriales y comerciales, otra información que usted considera relevante para su proyecto.

FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ

Misión: La Fundación Universitaria Konrad Lorenz se dedica a la enseñanza, generación y difusión del conocimiento científico y cultural. Está abierta a las principales corrientes del pensamiento y del conocimiento universal y es de su interés desarrollar la investigación con la finalidad desinteresada de contribuir al avance de la ciencia, las disciplinas y a la solución de los problemas de la sociedad.

La institución fundamenta su ordenamiento formal y su acción cotidiana en los principios de la tolerancia y el respeto por la dignidad de las personas, por sus derechos y por el conjunto de valores que hacen posible la convivencia y la comunicación civilizada.

Visión: La Fundación Universitaria Konrad Lorenz será un modelo de IES para Colombia reconocido por su alta calidad académica y científica en un entorno globalizado, como respuesta a las necesidades de la sociedad contemporánea.

Su modelo educativo estará basado en la permanente incorporación y actualización de tecnologías para el cumplimiento de su misión, con un enfoque de formación científica y orientada a formar ciudadanos cosmopolitas.

Filosofía Institucional: La Fundación Universitaria Konrad Lorenz tiene entre sus objetivos supremos el servicio a la sociedad y su actividad está orientada, por lo tanto, a la reafirmación de los valores esenciales de nacionalidad, a la promoción del desarrollo científico, tecnológico y humanístico del hombre colombiano, a la búsqueda de soluciones sociales que permitan una mayor extensión del bienestar individual y colectivo, así como a la protección conservación y aprovechamiento

del medio ambiente, condición esencial de todos los anteriores objetivos.

2. Información básica de la Empresa

Nit empresa: 8605047595

Razón Social: Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Dirección de la empresa: Carrera 9 Bis No. 62 - 43

Nombres y Apellidos del Supervisor de la Empresa (Su jefe): Jose Evangelino

Suspés Cipamocha

Cargo que ocupa el supervisor de la empresa: Director Departamento TI

Correo electrónico: jose.suspés@konradlorenz.edu.co

Teléfono de contacto y extensión: 347 23 11 ext 186

Número del celular: 3124827980

3. Área Organizacional Indique el área o áreas organizacional que es impactada con el desarrollo del proyecto

- Área impactada servicio médico
- Área impactada Talento Humano

Descripción del problema: Esta debe contener, antecedentes, descripción cualitativa y cuantitativa del problema.

- 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 usuario podrá visualizar en cualquier momento teniendo acceso a cada historia del paciente.

4. Presentación del proyecto lea cuidadosamente las indicaciones para cada campo.

a. Nombre del Proyecto: d. Plan de trabajo ¿Cuáles son las principales etapas del proyecto y cuándo se van a llevar a cabo?, presente una estructura desglose de trabajo.

- **Desarrollo Sistema Historial clínico SM Universidad Konrad Lorenz**

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

c. 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 habrán 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 historias (Creación).

d. Descripción de los interesados y su participación en el proyecto: Indique a quiénes está dirigido el proyecto, Roles, y por qué son

e. Indique a quiénes está dirigido el proyecto, Roles, y por qué son impactados por el proyecto

- El proyecto está dirigido al médico de la universidad en la cual será el área que tendrá el acceso a la aplicación para registrar las diferentes historias clínicas ocupacionales y deportivas, además también poder ver cada historia de cada paciente con su respectivo certificado.

f. Resultados: ¿Qué beneficios se espera alcanzar para los interesados en el proyecto una vez culminado? ¿Cómo considera que se van a beneficiar?

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

g. Plan de trabajo ¿Cuáles son las principales etapas del proyecto y cuándo se van a llevar a cabo?, presente una estructura desglose de trabajo.

Semana	Actividad	Inicio	Final
1	Levantamiento de requerimientos	lunes, 27 de enero de 2020	viernes, 31 de enero de 2020
	Recopilar información		
	Dialogo stakeholder		
	Definición de arquitectura		
	Creación de documentación		
2	Base de datos	lunes, 03 de febrero de 2020	viernes, 07 de febrero de 2020
	Creación base datos		
	Creación documentación		
3	Creación Login	lunes, 10 de febrero de 2020	viernes, 14 de febrero de 2020
	Creación de perfiles		
	Encriptar contraseña		
4	Creación modulo (Medico, administrador, Auxiliar)	lunes, 17 de febrero de 2020	viernes, 21 de febrero de 2020
	Creación Modulo medico		
	Creación Modulo Administrador		
	Creación Modulo Auxiliar		
5	Creación de Menú y Datos Rest	lunes, 24 de febrero de 2020	viernes, 28 de febrero de 2020
	Traer datos de Trabajadores y Estudiantes(Rest)		
6	Creación Formulario Historia Clínica ocupacional(parte 1)	lunes, 02 de marzo de 2020	viernes, 06 de marzo de 2020
	Creación módulo 1		
	Validación de campos		
	Prueba Sobre parte 1		
7	Creación Formulario Historia Clínica ocupacional(parte 2)	lunes, 09 de marzo de 2020	viernes, 13 de marzo de 2020
	Creación módulo 2		
	Validación de campos		
	Prueba Sobre parte 2		
8	Creación Formulario Historia Clínica ocupacional(parte 3)	lunes, 16 de marzo de 2020	viernes, 20 de marzo de 2020
	Creación módulo 3		
	Validación de campos		
	Prueba Sobre parte 3		
9	Creación Formulario Historia Clínica ocupacional(parte 4) y Carga de firma	lunes, 23 de marzo de 2020	viernes, 27 de marzo de 2020

	Creación módulo 4		
	Validación de campos		
	Prueba Sobre parte 4		
	Carga de firma médico y paciente		
10	Creación Formulario Historia Clínica deportiva	lunes, 30 de marzo de 2020	viernes, 03 de abril de 2020
	Creación módulo		
	Validación de campos		
	Prueba Sobre parte		
11	Creación PDF Visualización Historia Clínica ocupacional y deportiva	lunes, 06 de abril de 2020	miércoles, 15 de abril de 2020
	Crear pdf para ver datos guardados		
12	Generación PDF Certificado laboral	jueves, 16 de abril de 2020	viernes, 24 de abril de 2020
13	Pruebas Unitarias	lunes, 27 de abril de 2020	lunes, 04 de mayo de 2020
14	Documentación Diagramas UML	martes, 05 de mayo de 2020	martes, 12 de mayo de 2020
	Casos de uso		
15	Documentación Manual Instalación	miércoles, 13 de mayo de 2020	miércoles, 20 de mayo de 2020
16	Documentación Manual Usuario	jueves, 21 de mayo de 2020	miércoles, 27 de mayo de 2020

h. Tabla de entregables por semana: Tenga en cuenta que el proyecto tiene duración de 16 semanas. Esta debe contener el número de la semana, el rango de fecha de la cada semana, el producto generado en la semana que represente mínimo 20 horas.

REQUERIMIENTOS		
Semanas	Requerimiento	Estimado
1	Levantamiento de requerimientos	Enero 27 - 31
2	Base de datos	Febrero 3- 7
3	Creación Login	Febrero 10 - 14
4	Creación modulo (Medico, administrador, Auxiliar)	Febrero 17 - 21
5	Creación de Menú y Datos Rest	Febrero 24 - Febrero 28
6-9	Creación Formulario Historia Clínica ocupacional	Marzo 2 - Marzo 27
10	Creación Formulario Historia Clínica deportiva	Marzo 30 - Abril 3
11	Creación PDF Visualización Historia Clínica ocupacional y deportiva	Abril 6 - 15
12	Generación PDF Historia Clínica	Abril 16 - 24
13	Pruebas Unitarias	Abril 27 - Mayo 4
14	Documentación Diagramas UML	Mayo 5 - 12
15	Documentación Manual Instalación	Mayo 13 - 20
16	Documentación Manual Usuario	Mayo 21 - 27

- i. **Recursos:** Señale los recursos propios en dinero, bienes, servicios, infraestructura, etc. que usaría en el proyecto. Indicar el monto estimado. (máximo 100 palabras)
- Los recursos que se necesitan son la instalación del editor de código fuente Visual Studio Code (gratuito), la utilización del framework para el desarrollo de la aplicación web Angular, Node Js y Librerías que sean necesarias utilizar además se utilizara PrimeFaces para la parte visual de la aplicación y documentación que está definida en el Departamento TI.
- j. **valuación:** ¿Cómo sabrá que su proyecto ha sido exitoso? Qué indicadores verificables le permitirán en el futuro evaluar el impacto de su proyecto.
- Cantidad de Historias registradas (cantidad historias creadas/ Cantidad de personas para exámenes)
 - Generación de certificados aptitudes laborales (certificados generados/ Cantidad de historias creadas).

Firmas:

Cesar David Chacón Díaz.

Nombres y Apellidos
Estudiante

José María B.

Nombres y Apellidos
Supervisor Entidad