

PLANTILLA DE ENTREGABLES PROYECTO NUCLEAR (VISIÓN DE LA SOLUCIÓN MÍNIMA)
CASO: Software de gestión de practicas

Tatiana Chávez
Kevin Buitrago
Estefany Holguin

Ingeniería de Software
Tercer Semestre

Arle Morales Ortiz
Mario Alexander Ruiz
Andrés Mauricio Rodríguez

Ingeniería de software
Bases de Datos
Metodología de desarrollo I
Corporación Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt
Armenia, Quindío
2023

1. ENTENDIMIENTO Y MODELADO DEL DOMINIO DEL PROBLEMA

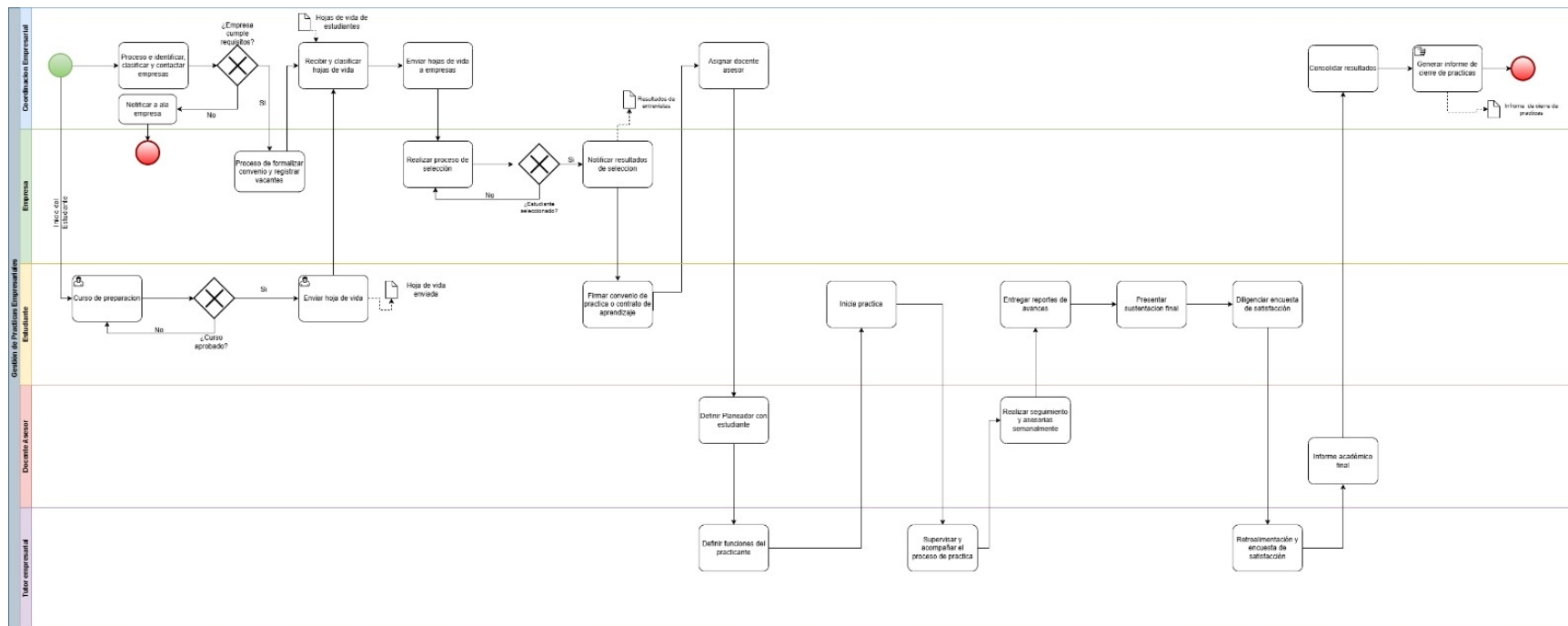
a. Definición del problema

En la Universidad Alexander Von Humboldt en la gestión de prácticas, el proceso en dicha gestión actualmente está descentralizada, los registros de estudiantes, entregas de hojas de vida, vacantes, asignación de tutores, seguimientos y evaluaciones se realizan mediante hojas de cálculo, documentos y correos, lo que provoca complicaciones en la gestiones por duplicidad de la información, perdida o errores de notificaciones y avisos además de la demora en la validación de datos o hojas de vida del estudiante.

Estas causas afectan la eficiencia administrativa de la coordinación de prácticas, sin mencionar que deben validar hojas de vida y hacer los seguimientos de los estudiantes de manera paralela, lo que provoca mayor esfuerzo.

Por lo tanto, se requiere planear y diseñar un software (Sistema) que proporcione funcionalidades que facilite la organización y control en la gestión de prácticas empresariales, permitiendo la carga de documentos, la administración de vacantes, el seguimiento y evaluación del estudiante.

b. Modelado AS-IS del proceso en notación BPMN



c. Diagramas relacionados con el entendimiento del dominio de negocio

2. VISIÓN DE LA SOLUCIÓN Y TECNOLOGÍA

a. Describa la visión de la solución que propondrá a la junta.

La visión del proyecto consiste en diseñar un Sistema de Gestión de Prácticas Empresariales Dual para la Universidad Alexander Von Humboldt, que permita, gestionar y mejorar la trazabilidad del proceso de desarrollo, seguimiento y evaluación de las prácticas duales de los estudiantes.

El sistema propuesto busca facilitar la gestión documental, permitir la carga de hojas de vida, optimizar la comunicación entre actores, consolidar la información y generar indicadores de desempeño para la toma de decisiones.

Se desarrollará el diseño conceptual y funcional del sistema, incluyendo la documentación de requisitos, casos de uso, modelos BPMN, modelo entidad-relación y mockups de navegación.

b. Relacione la lista de los requerimientos identificados (Relacione el enlace de la documentación de los requisitos)

Enlace de documentación de requisitos en Notion:

https://www.notion.so/Gesti-n-de-Practicas-Empresariales-2961eb8928b580d78078cca602aadbd9?source=copy_link

c. Relacione los diagramas que permitirán entender la solución del problema.

d. Relacione modelado de la base de datos.

e. Relacione el diagrama de navegación y las vistas de los mockups que conforman la navegación del sistema que desea proponer.

f. Modelado TO-BE del proceso en notación BPMN (Bonus en metodología)

3. EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROCESO SOFTWARE

a. Elija uno de los 3 procesos tradicionales vistos en clase, explique el porqué de su elección y cómo se adapta a su proyecto. (Siéntase libre de usar imágenes)

b. Defina los roles que van a participar de la ejecución de su proceso software.

A continuación, relacione los roles de los ingenieros que van a participar del proceso software, Ejemplo: Arquitecto de software.

ROLES DEL PROCESO SOFTWARE		
Sigla	Rol	Descripción

c. Defina las entradas y salidas de todo su proceso software en general.

A continuación, relacione los artefactos que van a interactuar como entradas o salidas del proceso software.

ARTEFACTOS DEL PROCESO		
Nombre del artefacto	Definición	Fase de ingeniería donde se produce

d. Defina las tareas / actividades de cada uno de las fases de su proceso software.

A continuación, relacione la descripción secuencial de cada una de las fases elegidas por usted en su proceso software

[Nombre su fase de ingeniería de software]

Descripción de la fase: [Describa la fase de ingeniería de software]

DEFINICIÓN PROCEDIMENTAL DE LA FASE DE INGENIERÍA: [NOMBRE DE LA FASE]			
Rol	Definición de tareas	Artefactos del proceso	
		Entrada	Salida

4. EJECUCIÓN Y ENTREGABLES

a. Relacione el enlace del archivo de la base de datos.

Escriba aquí

b. Relacione el enlace de la documentación de los requisitos

Escriba aquí

c. Relacione las sentencias SQL con nombre, descripción y un pantallazo de la misma

Escriba aquí

