**Fundamentos de Arquitectura de Software**

**Departamento de Ciencias de la Computación y la Decisión**

**Facultad de Minas**

**Universidad Nacional de Colombia**

Proyecto Solución Mínima Viable

Versión: 2020.08.23 11:00

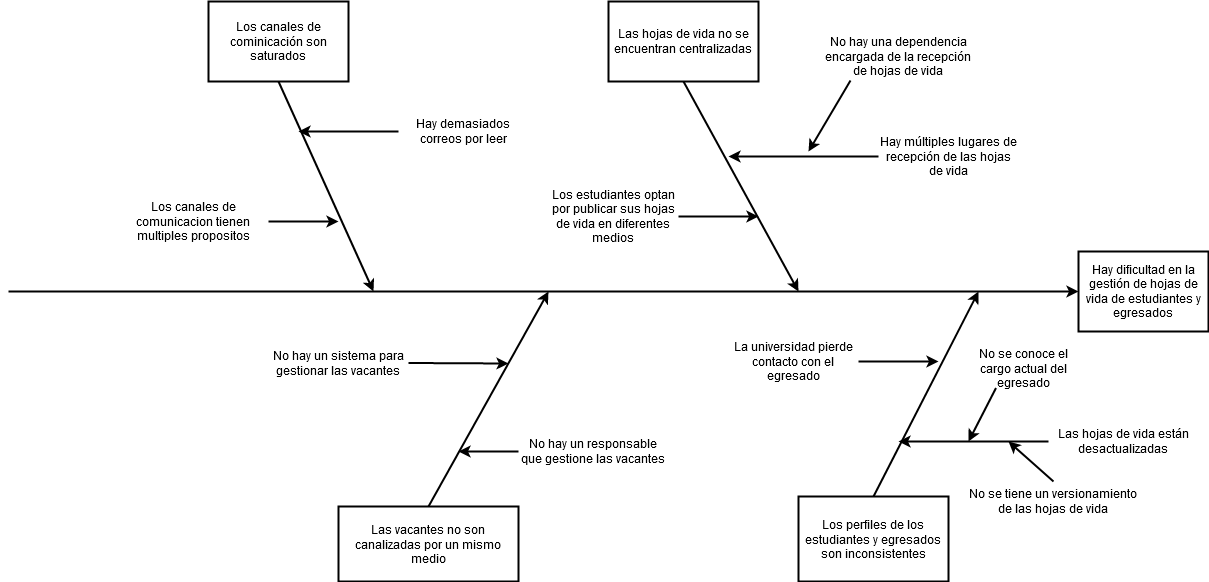
***Observación****: el trabajo consta de 6 puntos. Cada vez que agregue nuevos elementos al documento, o que modifique algún componente del informe, revise la coherencia y consistencia con los otros elementos que hacen parte de este.*

## Responsables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre Completo | Rol |
| 1 | Jhojan Felipe Beltrán López |  |
| 2 | Julian Alejandro Rojas Betancur |  |
| 3 | Juan David Ruiz Echavarría |  |
| 4 | Luis Santiago Maya Restrepo |  |
| 5 | Jean Paul Yepes Guarnizo |  |
| 6 | Daniel Andrés Toro Aguirre |  |
| 7 |  |  |

Los siguientes puntos se realizan considerando proyecto específico del curso.

# Descripción y modelo Causa-Efecto del problema



# Drivers arquitectónicos

* 1. **Listado de Historias de Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 1 | **Usuario:** Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Crear usuario | |
| **Descripción:** Como Estudiante/Egresado quiero crear una cuenta en el sistema. Para crear una cuenta se debe tener disponibles campos para el ingreso de nombre, fecha de nacimiento, programa académico, correo de la universidad, estado (semestre o egresado), ciudad y contraseña. Además, debe estar disponible un campo  para agregar más información. | |
| **Criterios de aceptación:** Cada campo debe tener el formato de dato correcto, los campos nombre, fecha de nacimiento, y programa curricular son obligatorios y el usuario no podrá ser creado sin rellenar estos campos, en la información “otros” se puede incluir cualquier tipo de archivo hasta un límite **x** de memoria. La creación de la cuenta estará sujeto a validación con el correo de la universidad. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 2 | **Usuario:** Todos los usuarios |
| **Nombre de historia:** Iniciar sesión | |
| **Descripción:** Como usuario quiero acceder a la plataforma con mi correo y contraseña. | |
| **Criterios de aceptación:** Formato correcto de ambos campos y botón de validación del usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 3 | **Usuario:**  Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Modificar cuenta | |
| **Descripción:** El administrador podrá cambiar el estado de la calidad de estudiante o profesor a activo, inactivo o dado de baja. | |
| **Criterios de aceptación:** se muestra un formulario que debe tener checkbox y sólo se puede escoger una de las tres opciones. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 4 | **Usuario:** Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Administrar  hoja de vida | |
| **Descripción:** Yo como estudiante o egresado quiero poder  incluir en un formulario los cursos, estudios profesionales, experiencia en trabajo e investigación, entre otras características que resaltan en su HV. | |
| **Criterios de aceptación:** La hoja de vida tendrá por defecto la información básica del estudiante, el número de horas y las fechas deben tener un formato correcto, en la información “otros” se puede incluir cualquier tipo de archivo hasta un límite **x** de memoria. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 5 | **Usuario:** Todos los usuarios |
| **Nombre de historia:** Editar información básica | |
| **Descripción:** Como usuario quiero modificar algunos campos de mi información básica que considere son erróneos o desactualizados. | |
| **Criterios de aceptación:** Debe hacerse un sencillo formulario con los formatos correctos de texto, documento o fecha. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 6 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Crear oferta | |
| **Descripción:** Yo como ofertante quiero  poder  crear una oferta laboral, la cual es un formulario que contiene un nombre, descripción, a qué público (facultad o programa curricular específico) está dirigida la oferta y estado de la oferta. | |
| **Criterios de aceptación:** El formato de la descripción es texto,, debe haber una lista con las facultades y programas curriculares activos y el estado puede ser activo o inactivo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 7 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Editar oferta | |
| **Descripción:** Yo como profesor ofertante quiero  poder  corregir o agregar más información sobre la oferta y marcarla como activa o inactiva cuando desee. | |
| **Criterios de aceptación:** Para definir el estado de la oferta, se deberá usar un botón con su estado correspondiente (activa/inactiva). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 8 | **Usuario:** Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Buscar oferta | |
| **Descripción:** Como Estudiante / Egresado quiero buscar ofertas activas con el nombre, una porción de la descripción, información del ofertante  y el público a quien va dirigido. | |
| **Criterios de aceptación:** Esta funcionalidad debe tener búsqueda por nombre y ofertante. Debe mostrar una lista por páginas (10 ofertas por página). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 9 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Eliminar oferta | |
| **Descripción:** Como ofertante quiero eliminar una oferta en cualquier momento, o el sistema debe anular una oferta automáticamente si después de 1 mes aún no se ha aplicado a la oferta. | |
| **Criterios de aceptación:** Debe existir un botón que permite eliminar una oferta. El sistema debe anular la oferta si no aplicó nadie durante el primer mes. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 10 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Eliminar oferta | |
| **Descripción:** Como ofertante quiero eliminar una oferta en cualquier momento, o el sistema debe anular una oferta automáticamente si después de 1 mes aún no se ha aplicado a la oferta. | |
| **Criterios de aceptación:** Debe existir un botón que permite eliminar una oferta. El sistema debe anular la oferta si no aplicó nadie durante el primer mes. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 11 | **Usuario:** Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Aplicar oferta | |
| **Descripción:** El estudiante desde la búsqueda de ofertas ingresa a la oferta donde podrá ver la descripción completa y autorizar el envío de su información al ofertante para aplicar. | |
| **Criterios de aceptación:** Se debe tener un botón al final de la oferta que diga “Aplicar oferta”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 12 | **Usuario:** Estudiante/Egresado |
| **Nombre de historia:** Abandonar oferta | |
| **Descripción:** El usuario tendrá una lista de las ofertas a las que aplicó y podrá cancelar su aplicación a cualquiera de ellas. | |
| **Criterios de aceptación:** Se debe mostrar una lista con el resumen de las ofertas (nombre, código y descripción corta) además de un botón de abandonar oferta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 13 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Consultar Estudiante/Egresado | |
| **Descripción:** El ofertante podrá ver una lista con la información básica de los aplicantes, un botón que le muestra su hoja de vida completa. | |
| **Criterios de aceptación:** La información de los aplicantes debe ser nombre, documento, ciudad y estado (semestre actual o graduado). El botón para visualizar la hoja de vida por completo debe estar con el texto “Detalle HV” y para descargar la hoja de vida “Descargar” | |

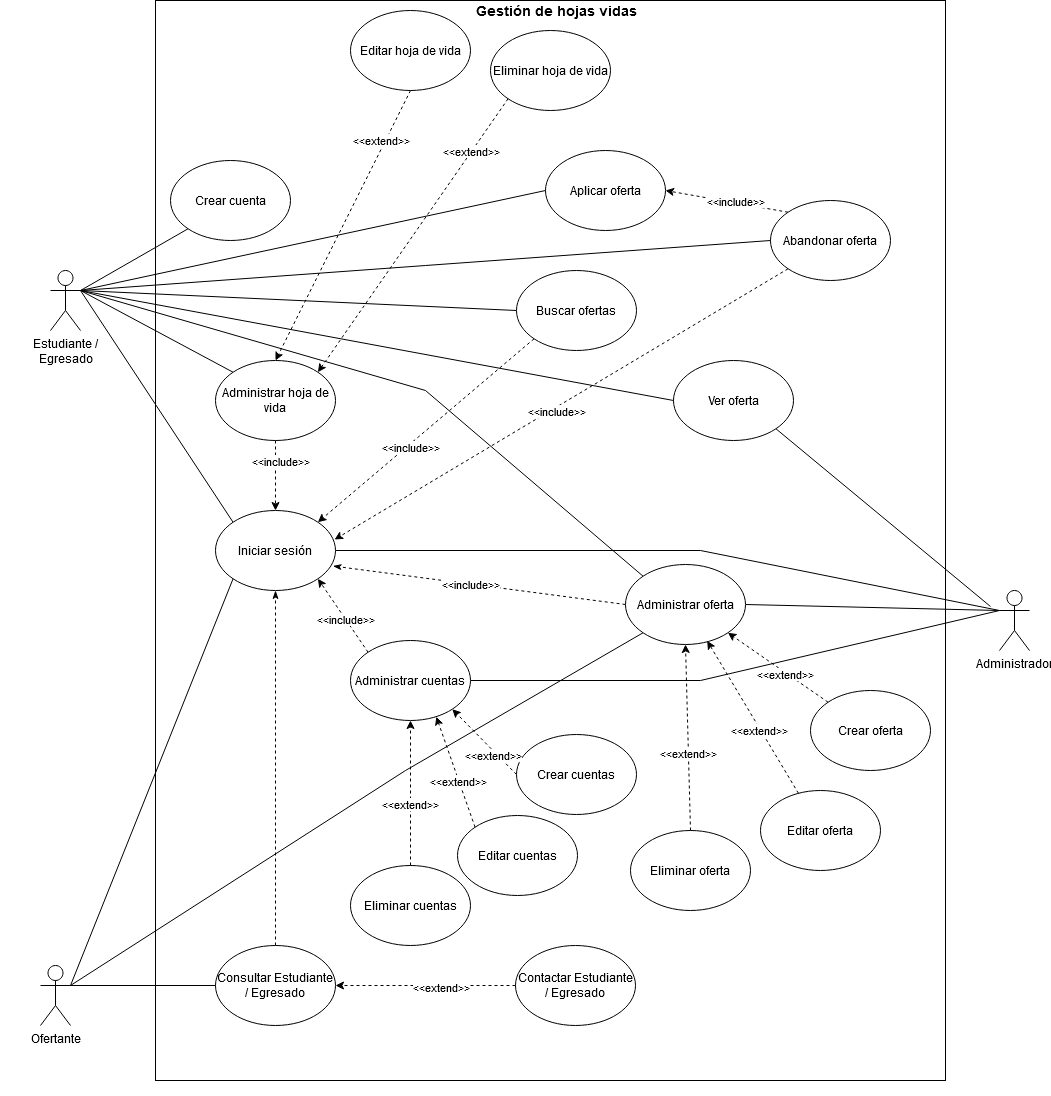
|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Número:** 14 | **Usuario:** Ofertante |
| **Nombre de historia:** Contratar Estudiante/Egresado | |
| **Descripción:** El profesor cambiará el estado del aplicante a contratado y en caso de no tener más vacantes la oferta quedará cerrada. | |
| **Criterios de aceptación:** Se tendrá un botón para cambiar el estado del aplicante con el texto Pendiente por defecto, luego podrá cambiar a Contratado ó Rechazado en caso de que la oferta no tenga más cupos y se cierre. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Numero:** 15 | **Usuario:** Administrador |
| **Nombre de historia:** Crear cuenta | |
| **Descripción:** Se podrán crear cuentas de usuarios de la página, se deberá llenar un formulario con el correo del usuario y el tipo. | |
| **Criterios de aceptación:** En la sección Usuario se tendrá un botón con el texto "Nueva cuenta". Se cuenta con un formulario simple con los formatos correctos de texto, documento o fecha para llenar la información del ofertante. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Numero:** 16 | **Usuario:** Administrador |
| **Nombre de historia:** Editar cuenta | |
| **Descripción:** Se podrá editar la información de la cuenta, seleccionandolo desde el listado de cuentas. | |
| **Criterios de aceptación:** Al entrar al detalle de la información de la cuenta existirá un botón con el texto "Editar" qué activará los campos del formulario para que sean editables, a su vez un botón con el campo "Confirmar" para guardar los cambios realizados. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | |
| **Numero:** 17 | **Usuario:** Administrador |
| **Nombre de historia:** Eliminar cuenta | |
| **Descripción:** Un administrador debe poder eliminar las cuentas que estén creadas en el sistema. Sólo se pueden eliminar cuentas de los ofertantes. | |
| **Criterios de aceptación:** Al entrar en una cuenta, debe aparecer un botón ‘Eliminar’ para borrar una cuenta de la base de datos. Para los Estudiantes/Egresados, el botón debe aparecer desactivado. | |

* 1. **Diagramas de Casos de Uso**



* 1. **Diagramas de Requisitos SYSML**
  2. **Diagrama de Componentes UML**

# Modelo del Procesos del Prototipo

## Descripción verbal concreta del proceso

## Alcance del proceso

## Diagrama de procesos

## Diagrama de Datos del Proceso

# Interfaces gráficas del Prototipo

## Formas por Actividad

***Observación****: Toma de pantalla de la interfaz por cada actividad.*

## Reglas de Negocio: Condiciones de Transición.

***Observación****: Correspondientes Tomas de pantalla.*

## Reglas de Negocio: Acciones de Actividad.

***Observación****: Correspondientes tomas de pantalla.*

# Participantes (asignación de Roles)

## Asignaciones

***Observación****: por cada actividad adjunte la toma de pantalla de la asignación de participantes.*

# Integración con otras Aplicaciones

## Implementación de un servicio WEB

***Observación****: Escriba el código de un servicio WEB en su lenguaje de elección que deba ser consumido en el proceso de ejecución del proceso.*

## Invocar el servicio Web

***Observación****: toma de pantalla donde se invoque el servicio web desarrollado.*

# Ejecución del Producto Mínimo Viable

## Ejemplo de ejecución

***Observación****: Explique mediante video o usando tomas de pantalla la solución mínima viable. En caso de video, por favor inserte acá el vínculo para descargar el video de Google Drive, recuerde asignar los correspondientes permisos, si el video no se puede visualizar la nota de este punto será cero.*