**Analizando el contexto de la arquitectura de la solución**

**SE LO TENGO APP**

**Estudiantes:**

**Angel Yesid Becerra Herrera**

**Jhojan Alirio Infante Montaño**

**Christian Camilo Manrique Molano**

**Cesar Camilo Vergara Castillo**

**Jose Andrés Castañeda**

**Docente:**

**Mg. Arellys de Jesús Correa Rodríguez**

**Asignatura:**

**Ing. De Software II**

**UNIVERSIDAD LIBRE**

**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**BOGOTÁ D.C.**

**14-03-2024**

**Introducción**

En el marco de la Universidad Libre, una institución comprometida con la formación integral de sus estudiantes y el fomento de una sociedad democrática y pluralista, es vital abordar las dificultades que enfrenta la comunidad estudiantil en su día a día académico y personal. Los estudiantes universitarios se encuentran frecuentemente con obstáculos al tratar de acceder a una diversidad de servicios y recursos necesarios para su desarrollo dentro del entorno universitario.

La dispersión de la información y la falta de una plataforma centralizada y eficiente dificultan la búsqueda y oferta de servicios fundamentales, como transporte compartido, tutorías académicas, material de estudio y otros recursos educativos. Esta situación no solo limita la experiencia estudiantil, sino que también impacta negativamente en la capacidad de los estudiantes para aprovechar al máximo los recursos disponibles en la comunidad universitaria.

Para abordar esta problemática y mejorar la experiencia estudiantil en la Universidad Libre, se ha concebido la aplicación "Se lo tengo App". Esta iniciativa surge como respuesta a la necesidad de proporcionar a los estudiantes universitarios un canal centralizado y eficiente para acceder a una variedad de servicios y recursos pertinentes para su vida académica y personal.

En este documento, se presenta una propuesta detallada de la solución, que incluye una identificación exhaustiva del problema, su contextualización, el enfoque del cambio y la descripción minuciosa de la solución propuesta. Además, se establecen los objetivos específicos del proyecto y se delinean los beneficios esperados para la comunidad estudiantil de la Universidad Libre, con la firme convicción de transformar y mejorar significativamente la experiencia estudiantil en la institución.

La arquitectura de software se basa en la toma de decisiones cruciales para la organización y/o crear un software, asegurando que cumpla con los estándares o requisitos de calidad deseados. Esto da una visión global del sistema que permite a desarrolladores y arquitectos comprender su estructura comprender la estructura y tomar decisiones durante el desarrollo.

Se lo tengo app es una aplicación diseñada por y para los estudiantes y comunidad de la Universidad Libre de Colombia, en el presente documento se pretende bridar una explicación del proceso de identificación, formulación y desarrollo de la aplicación. Para esto se utiliza el modelo canvas que permite desarrollar, visualizar, evaluar y alterar modelos de negocios nuevos o existentes.

1. **Identificación de la empresa**

Universidad Libre.

1. **Misión y Visión**

*Misión:*

La Universidad Libre como conciencia crítica del país y de la época, recreadora de los conocimientos científicos y tecnológicos, proyectados hacia la formación integral de un egresado acorde con las necesidades fundamentales de la sociedad, hace suyo el compromiso de:

Formar dirigentes para la sociedad. (Los sectores dirigentes de la sociedad).

Propender por la identidad de la nacionalidad colombiana, respetando la diversidad cultural, regional y étnica del país.

Procurar la preservación del Medio y el Equilibrio de los Recursos Naturales.

Ser espacio para la formación de personas democráticas, pluralistas, tolerantes y cultoras de la diferencia.

*Visión:*

La Universidad Libre es una corporación de educación privada, que propende por la construcción permanente de un mejor país y de una sociedad democrática, pluralista y tolerante, e impulsa el desarrollo sostenible, iluminada por los principios filosóficos y éticos de su fundador, con liderazgo en los procesos de investigación, ciencia, tecnología y solución pacífica de los conflictos.

1. **Contextualización del problema**

Los estudiantes de la Universidad Libre se enfrentan a desafíos significativos al intentar acceder a una diversidad de servicios y recursos necesarios para su vida académica y personal. Actualmente, la falta de una plataforma centralizada y eficiente dificulta la búsqueda y oferta de servicios clave, como transporte compartido, tutorías académicas, material de estudio y otros recursos educativos. Esta dispersión de información limita la experiencia estudiantil y afecta negativamente la capacidad de los estudiantes para aprovechar al máximo los recursos disponibles en la comunidad universitaria.

Necesidades Percibidas:

1. Acceso eficiente a servicios como transporte compartido, tutorías académicas y recursos educativos.
2. Centralización de la información relevante para los estudiantes en una sola plataforma.
3. Fomento de la interacción y colaboración entre los miembros de la comunidad estudiantil.
4. Mejora de la eficiencia en el uso de recursos disponibles dentro de la universidad.
5. Impacto en los Estudiantes:
6. Pérdida de tiempo y esfuerzo buscando información dispersa en diferentes fuentes.
7. Dificultad para encontrar servicios y recursos clave para su desarrollo académico y personal.
8. Limitación en la colaboración y la interacción entre los miembros de la comunidad estudiantil.
9. Desaprovechamiento de los recursos disponibles en la universidad debido a la falta de una plataforma centralizada.

La falta de una plataforma centralizada y eficiente para acceder a servicios y recursos clave representa un desafío importante para los estudiantes de la Universidad Libre. Esta situación afecta negativamente su experiencia estudiantil y limita su capacidad de aprovechar al máximo los recursos disponibles en la universidad. Es necesario abordar esta problemática para mejorar la calidad de vida académica y personal de los estudiantes.

1. **Enfoque del cambio**

Observando las dificultades que enfrentan los estudiantes universitarios para acceder a una variedad de servicios y recursos de manera eficiente, se ha decidido desarrollar esta aplicación como una solución independiente.

El objetivo principal de la aplicación "Se lo Tengo" es proporcionar a los estudiantes universitarios un canal centralizado y eficiente para acceder a una variedad de servicios y recursos que mejoren su vida académica y personal.

El enfoque del cambio se basa en:

* Centralización de Servicios: La aplicación ofrecerá un lugar único donde los estudiantes puedan encontrar y acceder a servicios como transporte compartido, tutorías académicas, recursos educativos, entre otros.
* Facilitación de la Interacción: "Se lo Tengo" fomentará la interacción y colaboración entre los estudiantes al proporcionar un espacio para compartir recursos, organizar actividades conjuntas y comunicarse de manera efectiva.
* Eficiencia y Accesibilidad: La aplicación se diseñará para ser fácil de usar y accesible para todos los estudiantes, mejorando así su experiencia general en la universidad.

Al implementar "Se lo Tengo", se espera lograr los siguientes beneficios para la comunidad estudiantil:

* Mayor Comodidad: Los estudiantes podrán acceder a una variedad de servicios desde una única plataforma, eliminando la necesidad de buscar información dispersa en diferentes lugares.
* Mejora de la Experiencia Estudiantil: Al facilitar el acceso a recursos educativos y servicios relevantes, se espera mejorar la experiencia general de los estudiantes en la universidad.
* Fomento de la Colaboración: La aplicación facilitará la colaboración entre los estudiantes al permitirles compartir recursos, organizar actividades conjuntas y comunicarse de manera más efectiva.
* Eficiencia en el Uso de Recursos: Al optimizar la oferta y demanda de servicios como el transporte compartido, se espera una mayor eficiencia en el uso de recursos disponibles.

Con este enfoque del cambio, el equipo de desarrollo de "Se lo Tengo" busca mejorar significativamente la experiencia estudiantil en la Universidad Libre, proporcionando una solución tecnológica innovadora que no solo facilita el acceso a servicios, sino que también fomenta la colaboración y mejora la eficiencia en el uso de recursos dentro de la comunidad universitaria.

1. **Propuesta de solución**

La solución que hemos ideado aborda un problema común experimentado por la comunidad universitaria de la Universidad Libre y sus afiliados. Nos enfrentamos a la dificultad para encontrar y acceder a productos, servicios y oportunidades relevantes dentro del entorno universitario. A menudo, como miembros de esta comunidad, nos encontramos con desafíos al buscar artículos específicos para nuestras necesidades diarias, así como al acceder a servicios como tutorías, transporte dentro de nuestra comunidad universitaria.

La falta de una plataforma centralizada y especializada para estos propósitos dificulta aún más la conexión entre aquellos que ofrecen productos o servicios y aquellos que los buscan dentro de nuestra comunidad universitaria. Esto puede resultar en una pérdida de tiempo y recursos para ambas partes, así como en una falta de transparencia y confianza en las transacciones realizadas entre los miembros de la comunidad.

Es por eso que hemos desarrollado "Se lo tengo App", una aplicación integral que conecta a los miembros de la comunidad universitaria de la Universidad Libre en un entorno donde pueden comprar, vender, alquilar y solicitar una variedad de productos y servicios relevantes para nuestra vida universitaria, con "Se lo tengo App", los usuarios como nosotros podemos:

1. Ingresar a la aplicación de manera segura y autogestionada, lo que nos permite acceder a todas las funcionalidades de la plataforma.
2. Buscar fácilmente productos y servicios específicos utilizando filtros y palabras clave, lo que nos ahorra tiempo y esfuerzo al encontrar exactamente lo que necesitamos.
3. Publicar y ofertar nuestros propios productos y servicios, lo que nos permite obtener beneficios económicos o ayudar a otros miembros de la comunidad con sus necesidades.
4. Solicitar productos y servicios específicos, lo que nos permite satisfacer nuestras necesidades diarias de manera rápida y conveniente.
5. Aplicar a ofertas y confirmar solicitudes, estableciendo condiciones claras para los acuerdos y garantizando una comunicación efectiva entre ambas partes.
6. Calificar a otros usuarios basándonos en nuestras experiencias pasadas, lo que crea un entorno de confianza y transparencia dentro de nuestra comunidad universitaria.

La solución que hemos ideado implica la creación de un canal de comunicación que se centre en las necesidades de los estudiantes. Este canal pondrá a disposición los recursos de los propios estudiantes para el beneficio de la comunidad estudiantil, ya sean servicios o productos que estén dispuestos a ofrecer en un espíritu de mutuo beneficio. Se garantizará la seguridad en el intercambio y se brindará ayuda a los estudiantes o miembros de la comunidad para resolver problemas cotidianos universitarios, como la falta de material de estudio o la necesidad de transporte. Estas soluciones las proporcionarán los mismos miembros de la comunidad dispuestos a ofrecerlas, ya sea por trueque, intercambio monetario o el acuerdo entre las partes.

**6. Modelo Canvas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. Aliados Clave**  Universidad Libre y sus autoridades.  Comercios cercanos y posibles publicitantes  Proveedores de servicios de pago para transacciones seguras | **7. Actividades Clave**  Desarrollo y mantenimiento de la aplicación.  Promoción y marketing.  Gestión de relaciones con usuarios. | 1. **Propuesta de Valor**   Interacción y colaboración entre la comunidad educativa.  Soluciones rápidas y efectivas.  Plataforma para compartir recursos y conocimientos.  Servicios de transporte compartido y materiales educativos. | | **4. Relación con el Cliente**  App.  Soporte y atención al cliente.  Retroalimentación continua | 1. **Segmentos de Clientes**   Estudiante.  Profesores.  Personal administrativo. |
| 1. **Recursos Clave**   Equipo de desarrollo de software.  Plataforma Tecnológica  Base de datos  Geolocalización  Servidores  Colaboración institucional  Alianzas con publicitantes.  Soporte al cliente | **3. Canales**  Aplicación móvil "Se lo Tengo".  Redes sociales.  Organizaciones estudiantiles. |
| **9. Estructura de Costes**  Desarrollo y mantenimiento de la aplicación.  Costos de marketing y promoción.  Gastos operativos y administrativos. | | | **5. Estructura de Ingresos**  Comisiones por transacciones de servicios de transporte compartido.  Publicidad dirigida dentro de la aplicación.  Posibles tarifas de suscripción premium para funciones adicionales. | | |

1. **Identificación de las historias de usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU01 | **Título:** Ingresar a la aplicación |
| **Descripción** | Como un Usuario en general, necesito poder ingresar a la aplicación y tener la forma de autogestionar mi ingreso, con la finalidad de poder hacer publicación y buscar artículos de interés | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| El usuario puede acceder a la aplicación utilizando un nombre de usuario y una contraseña válidos. Se proporciona la opción de inicio de sesión mediante redes sociales (por ejemplo, Facebook, Google) como alternativa al inicio de sesión con correo electrónico. La aplicación muestra un mensaje de error claro si se introducen credenciales incorrectas. Después de iniciar sesión correctamente, el usuario es redirigido a la página principal de la aplicación. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU02 | **Título:** Buscar publicación |
| **Descripción** | Como un Estudiante, administrador o moderador, necesito Poder realizar una búsqueda de publicaciones ya sea por un filtro especifico o una palabra clave, con la finalidad de Acceder a las opciones específicas de cada publicación | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| La aplicación proporciona un campo de búsqueda visible y accesible desde la página principal. El usuario puede realizar una búsqueda utilizando palabras clave relevantes o aplicar filtros específicos, como categorías, precios, ubicaciones, etc. La búsqueda devuelve resultados relevantes y actualizados de acuerdo con los criterios ingresados por el usuario. Se muestra un mensaje claro si no se encuentran resultados coincidentes con la búsqueda realizada. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU03 | **Título:** Eliminar Publicación |
| **Descripción** | Como un Publicador, o moderador, necesito Poder eliminar publicaciones ya sea porque han caducado, o porque infringen las políticas de comunidad, con la finalidad de no permitir que en la aplicación hay publicaciones obsoletas o inapropiadas | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios con permisos adecuados, como publicadores o moderadores, tienen la capacidad de eliminar publicaciones de la aplicación. Se proporciona una interfaz clara y fácil de usar para que los usuarios con los permisos adecuados encuentren y eliminen publicaciones. Se ofrece la opción de eliminar una publicación individualmente o en lotes, dependiendo de las necesidades del usuario. Antes de eliminar una publicación, se solicita confirmación al usuario para evitar la eliminación accidental. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU04 | **Título:** Reportar una publicación |
| **Descripción** | Como un Usuario o Moderador, necesito Poder reportar aquellas publicaciones que sean ofensivas, engañosas o que no cumplan con las políticas de comunidad, con la finalidad de mantener un control permanente de las publicaciones que se hagan | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios tienen la capacidad de reportar una publicación que consideren ofensiva, engañosa o que infrinja las políticas de la comunidad. Se proporciona una opción clara y visible en la interfaz de usuario para reportar una publicación. Al seleccionar la opción de reportar, se solicita al usuario que especifique el motivo del reporte, como contenido ofensivo, engañoso, spam, etc. Se garantiza la confidencialidad y privacidad del usuario que realiza el reporte, sin revelar su identidad al propietario de la publicación reportada. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU05 | **Título:** Ofertar un artículo o servicio |
| **Descripción** | Como un Usuario, necesito poder Ofertar un Articulo o Servicio, con la finalidad de interactuar y obtener beneficios de la aplicación. | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios tienen la capacidad de crear y publicar una oferta de artículo o servicio en la aplicación. Se proporciona una interfaz intuitiva y fácil de usar para que los usuarios creen sus ofertas, incluyendo campos para título, descripción, categoría, precio, ubicación, etc. La opción de ofertar un artículo o servicio es accesible desde la página principal de la aplicación y claramente visible para los usuarios. Se permite a los usuarios adjuntar imágenes relevantes a su oferta para mejorar la visualización y atractivo de la misma. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU06 | **Título:** Solicitar un artículo o servicio |
| **Descripción** | Como un Usuario, necesito Solicitar un Artículo o Servicio, con la finalidad de satisfacer de una manera rápida alguna necesidad que me pueda surgir en el diario vivir universitario. | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios tienen la capacidad de buscar y solicitar un artículo o servicio específico en la aplicación. Se proporciona una interfaz clara y fácil de usar para que los usuarios creen sus solicitudes, incluyendo campos para describir la necesidad, categoría, ubicación, etc. La opción de solicitar un artículo o servicio es accesible desde la página principal de la aplicación y claramente visible para los usuarios. Se permite a los usuarios adjuntar imágenes o descripciones detalladas que ayuden a especificar su solicitud. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU07 | **Título:** Aplicar a una oferta |
| **Descripción** | Como un Usuario, necesito Aplicar a una Oferta, con la finalidad de satisfacer una necesidad que me pueda surgir en mi día a día universitario. | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios tienen la capacidad de buscar y visualizar las ofertas disponibles en la aplicación. Para cada oferta, se muestra claramente un botón o enlace que permite a los usuarios aplicar a dicha oferta. Al hacer clic en el botón de aplicar, se redirige al usuario a una página o formulario donde puede completar los detalles necesarios para su solicitud. El formulario de solicitud incluye campos para que el usuario ingrese información relevante, como su nombre, información de contacto, una breve descripción de por qué están aplicando, etc. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU08 | **Título:** Confirmar una Solicitud |
| **Descripción** | Como un usuario, necesito una confirmación del producto o servicio a convenir, con la finalidad de poder establecer las condiciones iniciales del acuerdo y saber que la otra parte concuerda con lo establecido previamente | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Después de recibir una solicitud de producto o servicio, el creador de la oferta tiene la capacidad de revisarla y tomar una decisión sobre si aceptarla o rechazarla. Para cada solicitud recibida, el creador de la oferta tiene la opción de confirmarla como aceptada. Se proporciona una interfaz clara y fácil de usar para que el creador de la oferta confirme la solicitud, indicando su acuerdo con las condiciones establecidas por el solicitante. Al confirmar una solicitud, se envía una notificación al solicitante para informarle que su solicitud ha sido aceptada. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU09 | **Título:** Calificar un usuario |
| **Descripción** | Como un usuario, necesito poder calificar a los usuarios aplicantes y Publicitantes que me presten o que yo les preste un servicio o producto, con la finalidad de tener un histórico de la atención de esa persona para poder tener confianza en el acuerdo que se busca establecer | |
| **Validación:** | | **Valor:** 3 |
| Los usuarios tienen la capacidad de calificar a otros usuarios con los que hayan interactuado en la aplicación, ya sea como solicitantes o publicitantes de productos o servicios. Se proporciona una interfaz clara y accesible para que los usuarios puedan dejar una calificación y un comentario sobre la experiencia con el otro usuario. La opción de calificar a otro usuario está disponible después de que se haya completado una transacción o interacción entre ambas partes. Se permite a los usuarios calificar a otros usuarios utilizando un sistema de puntuación numérica o mediante la selección de una valoración de estrellas. | | **Estimación:** 16 Hrs |
| **Prioridad:** media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID:** HU10 | **Título:** Inhabilitar una publicación |
| **Descripción** | Como un Administrador o moderador, necesito poder inhabilitar las publicaciones que no cumplan con las reglas, con la finalidad de controlar publicaciones inadecuadas o sensibles para los usuarios. | |
| **Validación:**  Debe permitir a los administradores y moderadores inhabilitar una publicación.  Debe proporcionar un mecanismo para identificar las publicaciones que no cumplen con las reglas establecidas.  Debe garantizar que las publicaciones inhabilitadas no estén visibles para los usuarios. | | **Valor:** 3  **Estimación:** 20 Hrs  **Prioridad:** Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **I** ID: HU11 | **Título:** Habilitar una publicación |
| **Descripción** | Como un Administrador o Moderador, necesito poder habilitar las publicaciones que cumplen con las reglas, con la finalidad de manejar y controlar los servicios ofrecidos y demandados en la aplicación. | |
| **Validación:**  Debe permitir a los administradores y moderadores habilitar una publicación.  Debe proporcionar un mecanismo para identificar las publicaciones que cumplen con las reglas establecidas.  Debe garantizar que las publicaciones habilitadas estén visibles para los usuarios. | | **Valor:** 3  **Estimación:** 20 Hrs  **Prioridad:** Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID**: HU12 | **Título:** Actualizar información de usuario |
| **Descripción** | Como un Usuario, necesito poder actualizar mi información, con la finalidad de establecer un contacto efectivo para la prestación o solicitud de un servicio en la aplicación. | |
| **Validación:**  Debe permitir a los usuarios actualizar su información personal, como nombre, correo electrónico, número de teléfono, etc.  Debe asegurar que la información actualizada se almacena seguramente en la base de datos.  Debe proporcionar confirmación al usuario una vez que la información se haya actualizado correctamente. | | **Valor:** 3  **Estimación:** 24 Hrs  **Prioridad:** Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID**: HU13 | **Título:** Bloquear un usuario |
| **Descripción** | Como un Administrador, necesito poder bloquear usuarios que infrinjan las normas, con la finalidad de mantener un buen ambiente en la interacción de los usuarios con la aplicación. | |
| **Validación:**  Debe permitir a los administradores bloquear usuarios de la aplicación.  Debe proporcionar un mecanismo para identificar a los usuarios que infringen las normas establecidas.  Debe garantizar que los usuarios bloqueados no puedan acceder a la aplicación ni realizar acciones en ella. | | **Valor:** 3  **Estimación:** 23 Hrs  **Prioridad:** Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | **ID**: HU14 | **Título:** Desbloquear un usuario |
| **Descripción** | Como un Administrador, necesito poder desbloquear usuarios, con la finalidad de permitir el acceso a aquellos usuarios que han sido bloqueados tras el cumplimiento de una sanción. | |
| **Validación:**  Debe permitir a los administradores desbloquear usuarios de la aplicación.  Debe proporcionar una lista de usuarios bloqueados para facilitar la identificación y el proceso de desbloqueo.  Debe asegurar que los usuarios desbloqueados puedan acceder nuevamente a la aplicación y realizar acciones como usuarios normales. | | **Valor:** 3  **Estimación:** 20 Hrs  **Prioridad:** Alta |

* **Casos de Uso**

**Iniciar sesión**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | Iniciar sesión | | ID del Caso de Uso | UC01 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | |
| Permitir al usuario ingresar con su cuenta a la aplicación | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | |
| Estudiante, Moderador, Administrador | | | | | |
| Precondiciones | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar Usuario y contraseña | | | | |
| 2 | Seleccionar la opción de iniciar sesión | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | |
| Sesión iniciada correctamente | | | | | |
| Excepciones | Paso del flujo normal | | Acción | | |
|  | 1 | | Mensaje usuario y/o contraseña incorrectos | | |
| Comentarios | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Iniciar sesión | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Iniciar sesión | ID: UC1 |
| Arquitecto: | Jhojan Alirio Infante Montaño | | Fecha de elaboración:  25/04/2024 |

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Tabla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1gggggg

**Buscar publicación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Buscar publicación | | ID del Caso de Uso | UC02 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Buscar publicaciones propias y de otros usuarios aplicando los diferentes filtros | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiante, Moderador, Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de buscar publicación | | | | | |
| 2 | Seleccionar categoría | | | | | |
| 3 | Ingresar los filtros de búsqueda (palabras clave) | | | | | |
| 4 | Hacer clic en el botón buscar | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Mostrar los resultados de la búsqueda | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 4 | | Mensaje no se han encontrado resultados | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad buscar publicación | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: | 001 | Caso de uso: Buscar publicación | ID: UC02 |
| Arquitecto: | Cesar Camilo Vergara Castillo | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Eliminar la publicación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Eliminar publicación | | ID del Caso de Uso | UC03 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Eliminar publicaciones creadas por el usuario | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiante, Moderador, Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada  Debe haber una publicación creada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Seleccionar la opción buscar publicación | | | | | |
| 2 | Hacer clic en el botón buscar | | | | | |
| 3 | Ingresar a la publicación deseada | | | | | |
| 4 | Hacer clic en el botón eliminar | | | | | |
| 5 | Confirmar intención de eliminar publicación | | | | | |
| 6 | Mensaje publicación eliminada | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| La publicación se eliminó del sistema | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 2 | | Mensaje no se encontraron resultados | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Eliminar publicación | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: | 001 | Caso de uso: Eliminar publicación | ID: UC03 |
| Arquitecto: | Cesar Camilo Vergara Castillo | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Reportar Publicación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Reportar publicación | | ID del Caso de Uso | UC04 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Reportar publicaciones creadas por otros usuarios | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiante | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada  Debe haber una publicación creada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe seleccionar la publicación creada por otro usuario del sitio | | | | | |
| 2 | Se debe hacer clic en el botón reportar publicación | | | | | |
| 3 | Se debe seleccionar la opción por la cual se reporta la publicación | | | | | |
| 4 | Se debe confirmar la intención de reporte de la publicación | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Se debe mostrar una confirmación de reporte al usuario | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 3 | | Mensaje seleccione una opción | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Reportar publicación | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: | 001 | Caso de uso: Reportar publicación | ID: UC04 |
| Arquitecto: | Cesar Camilo Vergara Castillo | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Bloquear Usuario**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Bloquear Usuario | | ID del Caso de Uso | 05 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Bloquear usuarios que tengan reportes acumulados en sus publicaciones por incumplimiento de las normas de publicaciones | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Moderador, Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada con perfil de Moderador o Administrador  Deben existir 2 o más publicaciones hechas por un mismo usuario que tengan reportes por incumplimiento de las reglas de publicación | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar a la opción de moderación | | | | | |
| 2 | En el listado aparecerán los usuarios que tengan 2 o más publicaciones reportadas | | | | | |
| 3 | Seleccionar el usuario y hacer clic en el botón bloquear | | | | | |
| 4 | Ingresar el motivo de bloqueo y hacer clic en el botón guardar | | | | | |
| 5 | Confirmar la intención de bloqueo | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Se debe mostrar un mensaje de confirmación del bloqueo, y enviar una notificación por correo del bloqueo y motivos de este. | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 4 | | Mensaje seleccione una opción | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Bloquear Usuario | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: | 001 | Caso de uso: Bloquear Usuario | ID: UC05 |
| Arquitecto: | Cesar Camilo Vergara Castillo | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Ofertar Articulo – Servicio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | Ofertar articulo-servicio | ID del Caso de Uso | UC05 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | |
| Publicar servicios o productos que el estudiante quiera ofrecer a disposición | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | |
| Estudiantes | | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | |
| 1 | Se debe ingresar a la opción de publicar | | | |
| 2 | Elegir la opción de ofrecer servicio o producto | | | |
| 3 | Ingresar foto y/o descripción del servicio o producto | | | |
| 4 | Verificar requisitos de la Foto a subir | | | |
| 5 | Ingresar precio del producto/servicio | | | |
| 6 | Ingresar rango de tiempo en el cual estará disponible | | | |
| 7 | Dar clic en publicar | | | |
| 8 | Mostrar Mensaje de confirmación | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | |
| 1. Consultar en el listado de publicaciones existentes | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | Acción | |
|  | | 5 | Mensaje formato de Foto no cumple con los parámetros establecidos | |
|  | | 6 | Mensaje Tiempo establecido fuera de los parámetros establecidos | |
| Comentarios | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Ofertar articulo-servicio | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: Ofertar articulo o servicio | ID: UC06 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 10/04/2024 |

**Solicitar Articulo o Servicio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | Solicitar articulo - servicio | ID del Caso de Uso | UC06 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | |
| Publicar necesidades de artículos o servicios | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | |
| Estudiantes | | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada  El usuario no debe estar bloqueado para publicar requerimientos | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | |
| 1 | Se debe acceder al módulo de publicaciones | | | |
| 2 | Debe hacer clic en el botón de nueva publicación Creación de solicitud de articulo - servicio | | | |
| 3 | Se debe parametrizar la publicación como "solicitar" en las opciones que se presentan | | | |
| 4 | Se debe hacer una descripción detallada del requerimiento | | | |
| 5 | Se debe confirmar la Creación de solicitud de articulo - servicio antes de hacerla efectiva | | | |
| 6 | Mostrar Mensaje de confirmación | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | |
| 1. Debe aparecer la publicación en la sección de solicitudes en el sitio 2. La publicación debe aparecer como resultado en las búsquedas del sitio 3. Se debe generar una notificación al usuario de la publicación realizada | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | Acción | |
|  | | 5 | Mensaje agregue descripción | |
|  | | 6 | No se han diligenciado los campos requeridos | |
| Comentarios | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Solicitar articulo - servicio | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: Solicitar artículo o servicio | ID:UC07 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 10/04/2024 |

**Inhabilitar Publicación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | Inhabilitar publicación | ID del Caso de Uso | UC07 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | |
| Realizar análisis para Inhabilitar publicación que tengan reporte o reportes, y en los cuales el moderador encuentre que infringe las normas de la aplicación | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | |
| Moderador, Administrador | | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Estar logueado en la aplicación con perfil de moderador o administrador, Publicaciones que tengan 3 o más reportes por infringir las normas de la aplicación | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | |
| 1 | Se debe ingresar a la opción de moderación seleccionando la opción de publicaciones | | | |
| 2 | En el listado aparecerán todas las publicaciones que tengan por lo menos 1 reporte, ordenado descendentemente de mayor a menor cantidad de reportes | | | |
| 3 | Seleccionar la o las publicaciones que tengan reporte o más reportes | | | |
| 4 | Realizar verificación de la publicación por el Moderador o Administrador | | | |
| 5 | hacer clic en el botón de inhabilitar | | | |
| 6 | Mostrar Mensaje de confirmación | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | |
| 1. Se debe mostrar un mensaje de confirmación de inhabilitación 2. Se debe notificar al usuario involucrado de la una habilitación de la publicación, dando una alera de posible bloqueo de usuario | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | Acción | |
|  | | 3 | Mensaje no se encontraron resultados | |
| Comentarios | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Inhabilitar publicación | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: Inhabilitar publicación | ID:UC08 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 10/04/2024 |

**Habilitar Publicación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | Habilitar publicación | ID del Caso de Uso | UC08 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | |
| Habilitar publicaciones bloqueadas | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | |
| Administrador | | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada  Debe haber publicaciones | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | |
| 1 | Se debe ingresar a la opción de revisión de publicaciones bloqueadas | | | |
| 2 | Aparecerán todas las publicaciones bloqueadas, ordenadas de la más antigua a la más reciente | | | |
| 3 | Se debe dar clic en la publicación y realizar la verificación del bloqueo | | | |
| 4 | Una vez adentro el administrador tendrá un botón para Habilitar nuevamente la publicación | | | |
| 5 | Mostrar Mensaje de confirmación | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | |
| 1. Ver nuevamente la publicación en la sección principal de publicaciones con todas las opciones disponibles que tenía la misma originalmente | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | Acción | |
|  | | 2 | Mensaje no se encuentran resultados | |
|  | | 3 | Mensaje no se encontraron resultados | |
| Comentarios | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Habilitar publicación | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: habilitar publicación | ID:UC09 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 10/04/2024 |

**Aplicar a Oferta**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Aplicar a oferta | | ID del Caso de Uso | UC10 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Aplicar a publicaciones creadas por usuarios | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiantes | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada Debe haber una publicación vigente a la cual aplicar | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar al sitio identificándose con usuario y clave | | | | | |
| 2 | Se debe seleccionar la publicación a la que se desea aplicar | | | | | |
| 3 | Debe hacer clic en el botón de aplicar a publicación | | | | | |
| 4 | Se deben concertar las condiciones de prestación del servicio ofertado | | | | | |
| 5 | Se debe confirmar la aplicación a la publicación | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| 1. Se debe dar la publicación como aplicada 2. Se debe notificar a los usuarios involucrados la aplicación de la publicación | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 1 | | Mensaje usuario y/o contraseña incorrectos | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Aplicar a oferta | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Aplicar a oferta | ID: UC10 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Actualizar Usuario**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Actualizar usuario | | ID del Caso de Uso | UC11 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Actualización de datos de usuario, datos de contacto, datos de acceso, datos demográficos, etc. | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiante, Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar al icono de usuario | | | | | |
| 2 | hacer clic en el botón actualizar datos | | | | | |
| 3 | ingresar datos a actualizar | | | | | |
| 4 | hacer clic en el botón guardar | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| 1. Se debe mostrar un mensaje de confirmación de modificaciones. | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 1 | | Mensaje usuario y/o contraseña incorrectos | | |
| 3 | | Mensaje campos inválidos | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Actualizar usuario | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A diagram of a diagram  Description automatically generated | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Actualizar usuario | ID: UC11 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Editar Publicación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Editar publicación | | ID del Caso de Uso | UC12 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Edición de publicaciones, tipo de producto o servicio, franja temporal de disponibilidad, detalles, locación. | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Usuario | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada  Debe haber una publicación creada previamente que no tenga una aplicación en curso | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar a la publicación hecha por el mismo usuario | | | | | |
| 2 | Dar clic en el botón editar | | | | | |
| 3 | Hacer cambios deseados | | | | | |
| 4 | Dar clic en aplicar cambios | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Publicación editada exitosamente | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
|  | |  | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Editar publicación | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Editar publicación | ID: UC12 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Desbloquear Usuario**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Desbloquear usuario | | ID del Caso de Uso | UC13 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Desbloqueo de usuarios de acceso a la plataforma | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Se debe ingresar al sitio identificándose con usuario y clave | | | | | |
| 2 | Debe acceder al apartado de gestión de usuarios | | | | | |
| 3 | Debe ubicar el usuario a través del buscador o los filtros disponibles | | | | | |
| 4 | Debe desactivar la casilla que indica el bloqueo del usuario | | | | | |
| 5 | Debe confirmar la acción a realizar | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Usuario desbloqueado | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 1 | | Mensaje usuario y/o contraseña incorrectos | | |
| 3 | | Mensaje no se encontraron resultados | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Desbloquear usuario | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación**  Diagramas UML (Unified Modeling Language) |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: **Desbloquear Usuario** | ID: UC13 |
| Arquitecto: | angel becerra herrera | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Calificar Usuario**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Calificar usuario | | Calificar | UC14 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Calificación de prestación y utilización de la solicitud | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiantes | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada Debe haber una publicación vigente a la cual aplicar Prestación de Servicio o Solicitud | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Terminar el servicio solicitado | | | | | |
| 2 | Se desplegará una ventana de calificación | | | | | |
| 3 | Hacer clic en la calificación deseada | | | | | |
| 4 | En caso de tener comentarios habrá un apartado disponible | | | | | |
| 5 | Dar clic en aceptar | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| 1. Registro de calificación de quien presta y quien recibe el servicio o solicitud | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
| 1 | | Mensaje usuario y/o contraseña incorrectos | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Calificar usuario | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

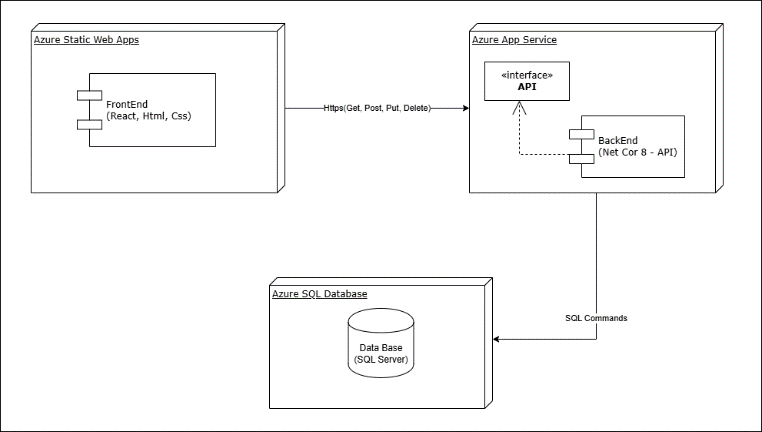
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Calificar usuario | ID: UC14 |
| Arquitecto: | Jhojan Alirio Infante Montaño | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

**Cerrar sesión**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del Caso de Uso | | | Cerrar sesión | | ID del Caso de Uso | UC15 |
| Descripción General del Caso de Uso | | | | | | |
| Permitir al usuario salir de su cuenta | | | | | | |
| Entidades Involucradas | | | | | | |
| Estudiante, Moderador, Administrador | | | | | | |
| Precondiciones | | | | | | |
| Estar conectado a una red de datos que permita el acceso al sitio  Sesión iniciada | | | | | | |
| Flujo normal de Eventos | | | | | | |
| 1 | Dar clic en la imagen de perfil | | | | | |
| 2 | Seleccionar la opción de cerrar sesión | | | | | |
| Postcondiciones principales del caso de uso | | | | | | |
| Se despliega formulario de inicio de sesión | | | | | | |
| Excepciones | | Paso del flujo normal | | Acción | | |
|  | |  | | |
| Comentarios | | | | | | |
| Caso de uso para la funcionalidad Cerrar sesión | | | | | | |

**Diagrama de caso de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Cerrar sesión | ID: UC15 |
| Arquitecto: | Jhojan Alirio Infante Montaño | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

****

**Diagramas de secuencia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Convención**  **Diagrama  Descripción generada automáticamente** |
| Versión: 1.0 |  | Caso de uso: Ingresar | ID: UC01 |
| Arquitecto: | Jhojan Infante Montaño | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Convención** |
| Versión: 1.0 |  | Caso de uso: Buscar Publicación | ID: UC02 |
| Arquitecto: | CESAR CAMILO VERGARA CASTILLO | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Convención** |
| Versión: 1.0 |  | Caso de uso: Eliminar Publicación | ID: UC03 |
| Arquitecto: | CESAR CAMILO VERGARA CASTILLO | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Convención** |
| Versión: 1.0 |  | Caso de uso: Reportar Publicación | ID: UC04 |
| Arquitecto: | CESAR CAMILO VERGARA CASTILLO | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** | |
| **Convención** | |
| Versión: 1.0 |  | | Caso de uso: Bloquear Usuario | | ID: UC05 | |
| Arquitecto: | CESAR CAMILO VERGARA CASTILLO | | | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 | |
|  | | | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios | |
| **Notación** | |
| Versión: 001 | | Caso de uso: Ofertar articulo o servicio | | ID: UC06 | |
| Arquitecto: | | Christian Camilo Manrique Molano | | Fecha de elaboración: 26/04/2024 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: Solicitar artículo o servicio | ID:UC07 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 26/04/2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: Inhabilitar publicación | ID:UC08 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 26/04/2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **Estilo Arquitectural:**  Arquitectura orientada a servicios |
| **Notación** |
| Versión: 001 | Caso de uso: habilitar publicación | ID:UC09 |
| Arquitecto: | Christian Camilo Manrique Molano | Fecha de elaboración: 26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Aplicar a oferta | ID: UC10 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Actualizar usuario | ID: UC11 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Editar publicación | ID: UC12 |
| Arquitecto: | Angel Yesid Becerra Herrera | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: **Desbloquear Usuario** | ID: UC13 |
| Arquitecto: | angel becerra herrera | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación**  **Diagrama  Descripción generada automáticamente** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Calificar Usuario | ID: UC14 |
| Arquitecto: | Jhojan Infante montaño | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Notación** |
| Versión: 001 |  | Caso de uso: Cerrar sesión | ID: UC15 |
| Arquitecto: | Jhojan Infante Montaño | | Fecha de elaboración:  26/04/2024 |

**Modelo de Datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Estilo Arquitectural**  **Arquitectura orientada a servicios** |
| **Convención**  **Notación 1 N** |
| Versión: 001 |  | Modelo Entidad Relacion | ID: MER01 |
| Arquitecto: | **Jose Andrés Castañeda** | | Fecha de elaboración:  10/04/2024 |

**Conclusiones**

El proyecto de la aplicación "Se lo Tengo" surge como una respuesta innovadora a las necesidades identificadas entre los estudiantes universitarios de la Universidad Libre. Observando las dificultades para acceder a una variedad de servicios y recursos necesarios para su vida académica y personal, este proyecto se ha propuesto como una solución integral y centralizada.

Al centrarse en la centralización de servicios, la facilitación de la interacción entre estudiantes y la mejora de la eficiencia en el uso de recursos, "Se lo Tengo" busca transformar la experiencia estudiantil en la Universidad Libre. La aplicación ofrecerá un canal único para acceder a servicios como transporte compartido, tutorías académicas y recursos educativos.

Con la implementación de "Se lo Tengo", se esperan una serie de beneficios para la comunidad estudiantil, como mayor comodidad, mejora de la experiencia estudiantil, fomento de la colaboración entre estudiantes y eficiencia en el uso de los recursos disponibles.

Este proyecto se alinea con la misión y visión de la Universidad Libre de formar líderes para la sociedad, promover una sociedad democrática y pluralista, y ofrecer una educación integral. "Se lo Tengo" representa un paso adelante hacia una experiencia estudiantil más enriquecedora y eficiente en la Universidad Libre, promoviendo la colaboración y el desarrollo integral de los estudiantes.