Minuta de Reunión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión** | | | | |
| **N°** | **Versión** | **Descripción** | | **Autor** |
| APT - 01 | 1.0 | Asignatura Portafolio de Titulo – Capstone | | Ignacio Cisternas  Patricio Suárez |
| **Fecha** | | **Ubicación** | **Proyecto** | |
| 5/9/2024 | | Duoc UC Sede Puente Alto | Gasway | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Participantes** | | | |
| **Nombre** | **Empresa** | **Teléfono** | **e-mail** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ignacio Cisternas  Patricio Suárez | PSIC Solutions | +569  +569 | [ig.cisternas@duocuc.cl](mailto:ig.cisternas@duocuc.cl)  pat.suarez@duocuc.cl |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Temas Tratados** |
| Durante nuestra reunión como equipo, tratamos temas cruciales y también desarrollamos distintos documentos. Entre algunos temas tratados existen:   * La elección de una base de datos capaz de almacenar y soportar una gran cantidad de datos. * Los tipos de interfaces de usuario que se van a desarrollar en el proyecto. * Que cosas se van a priorizar al momento del desarrollo. * Horario para las reuniones. |

|  |
| --- |
| **Detalle Reunión** |
| En la reunión, se discutieron varios aspectos cruciales para el proyecto. Primero, se abordó la descripción general del proyecto y el contexto. Se destacó que la aplicación busca modernizar y optimizar el proceso actual de distribución de gas en Chile, que depende de métodos muy tradicionales. La aplicación pretende digitalizar estos procesos, mejorando la eficiencia y reduciendo el impacto ambiental.  Se presentó la solución propuesta, que incluye la implementación de funcionalidades clave como el registro y autenticación de usuarios, la gestión de pedidos, y la integración con Google Maps API para geolocalización y cálculo de rutas. Además, se discutió la necesidad de integrar pasarelas de pago y ofrecer notificaciones push para una comunicación efectiva con los usuarios. La solución también abordará problemas actuales como la falta de fiabilidad en los números de contacto y la contaminación causada por los cupones de descuento.  Se definieron los requerimientos del proyecto, tanto funcionales como no funcionales. Los requerimientos funcionales incluyen las funcionalidades específicas que la aplicación debe ofrecer, mientras que los no funcionales abarcan aspectos como la seguridad, rendimiento y usabilidad. La importancia de cumplir con todos los requisitos de aprobación del proyecto fue enfatizada, incluyendo la implementación completa de las funcionalidades, la validación a través de pruebas, y la entrega de documentación completa.  Se discutieron las especificaciones técnicas relacionadas con las herramientas de desarrollo, incluyendo el uso de tecnologías como React Native, Expo y Google Maps API. También se abordaron los tipos de interfaz necesarios para el proyecto, como las interfaces de usuario, software y hardware, para asegurar que la aplicación sea compatible con los dispositivos móviles y sistemas operativos previstos.  Por último, se identificaron los requisitos de alto nivel, premisas y restricciones del proyecto, así como los riesgos iniciales. Se estableció que el éxito del proyecto dependerá del cumplimiento de estos requisitos y la capacidad para gestionar los riesgos identificados. |

| **Acuerdos** | |
| --- | --- |
| **Tema** | **Acuerdo** |
| Base de datos | Se utilizará Neon PostgreSQL Database para el desarrollo de este proyecto, junto con tecnologías como Firebase. |
| Priorización de desarrollo | Se llegó al acuerdo de que el Backend se desarrolló primero que el Frontend, para así tener las funcionalidades primordiales cuanto antes. |
| Reuniones | Se acordó que las reuniones serán a partir de las 18:00 horas, con un máximo de 6 horas de trabajo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compromisos** | | |
| **Descripción** | **Fecha** | **Responsable** |
| Implementación de la funcionalidad de registro de usuarios. | 5/9/2024 | Ignacio Cisternas |
| Diseño de la interfaz de usuario para distribuidores y clientes. | 5/9/2024 | Ignacio Cisternas |
| Integración de Google Maps API para geolocalización y rutas. | 5/9/2024 | Patricio Suárez |

|  |
| --- |
| **Observaciones** |
| Durante la reunión se identificó la importancia de optimizar la experiencia del usuario tanto para distribuidores como para clientes, asegurando una interfaz intuitiva y accesible. Se destacó que la integración con Google Maps API para la geolocalización y cálculo de rutas debe ser precisa, ya que será uno de los pilares del servicio. También se mencionó que la implementación de pasarelas de pago debe garantizar la seguridad y confiabilidad, dado que se gestionarán transacciones en línea.  Se advirtió sobre posibles dificultades en la integración de ciertos servicios externos y la necesidad de prever tiempos para pruebas exhaustivas. Además, se resaltó la relevancia de minimizar el impacto ambiental, eliminando métodos tradicionales como el uso de cupones en papel, lo que refuerza el valor agregado de la aplicación en términos de sostenibilidad.  or último, se hizo hincapié en que todos los compromisos adquiridos deben ser cumplidos en los plazos establecidos para evitar retrasos que afecten el cronograma del proyecto. |