



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**“Implementación de plataforma
Crowdsourcing - Sustain Partners”**

Curso: Programación III

Docente: Mag. Elard Rodriguez Marca

Integrantes:

Agreda Ramirez, Jesús Eduardo (2021069823)

Contreras Lipa, Alvaro Javier (2021070020)

Ortiz Fernández, Ximena Andrea (2021071080)

**Tacna – Perú
2023**



Implementación de plataforma Crowdsourcing - Sustain Partners Documento de Visión

Versión 7.0

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	AJX	AJX	AJX	25-10	Revisión
2.0	AJX	AJX	AJX	30-10	Revisión
3.0	AJX	AJX	AJX	02-11	Revisión
4.0	AJX	AJX	AJX	08-11	Revisión
5.0	AJX	AJX	AJX	13-11	Revisión
6.0	AJX	AJX	AJX	15-11	Revisión
7.0	AJX	AJX	AJX	02-12	Evaluación y Revisión



ÍNDICE GENERAL

1.	Introducción	5
1.1	Propósito	5
1.2	Alcance	7
1.3	Definiciones, Siglas y Abreviaturas	8
1.4	Referencias	9
1.5	Visión General	9
2.	Posicionamiento	9
2.1	Oportunidad de negocio	9
2.2	Definición del problema	10
3.	Descripción de los interesados y usuarios	11
3.1	Resumen de los interesados	11
3.2	Resumen de los usuarios	12
3.3	Entorno de usuario	12
3.4	Perfiles de los interesados	13
3.5	Perfiles de los Usuarios	13
3.6	Necesidades de los interesados y usuarios	14
4.	Vista General del Producto	14
4.1	Perspectiva del producto	14
4.2	Resumen de capacidades	15
5.	Análisis Financiero	16
5.1	Justificación de la Inversión	16
5.1.1	Beneficios del Proyecto	16
5.1.2	Criterios de Inversión	17
6.	Características del Producto	18
7.	Restricciones	18



8. Rangos de Calidad	19
9. Precedencia y Prioridad	20
10. Otros requerimientos del producto	21
a) Estándares legales	21
b) Estándares de comunicación	21
c) Estándares de cumplimiento de la plataforma	21
d) Estándares de calidad y seguridad	22
CONCLUSIONES	23
RECOMENDACIONES	24



Informe Visión del Proyecto

1. Introducción

El proyecto Sustain Partners tiene como objetivo principal la implementación de una plataforma de software que promueva la colaboración, la sostenibilidad y la acción para abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas a nivel local y nacional en Perú. Esta plataforma busca transformar la manera en que los individuos, organizaciones y comunidades peruanas se involucran en proyectos relacionados con los ODS, proporcionando herramientas tecnológicas que faciliten la colaboración, la gestión eficiente de proyectos y la promoción de un Perú más sostenible y equitativo.

La plataforma Sustain Partners abordará la creciente necesidad de un espacio centralizado que permita a los usuarios proponer, buscar y unirse a proyectos de sostenibilidad. Actualmente, la falta de una plataforma integral dificulta la colaboración efectiva y la consecución de los ODS. Este proyecto se propone como una solución tecnológica que contribuirá a superar estos desafíos, impulsando la sostenibilidad y la equidad en Perú.

Sustain Partners se enfocará en fomentar la innovación, la colaboración y la acción colectiva, convirtiéndose en un facilitador clave para la comunidad peruana en su viaje hacia un futuro más sostenible y equitativo. A través de esta plataforma, se busca no solo la ejecución de proyectos de sostenibilidad, sino también la creación de una experiencia compartida que inspire y empodere a la sociedad peruana en la consecución de los ODS.

1.1. Propósito

El propósito fundamental de Sustain Partners es desarrollar e implementar una plataforma de software de vanguardia en Perú, destinada a fomentar la colaboración y la acción sostenible para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. A través de la ejecución de este proyecto, se pretende abordar la creciente necesidad de un espacio centralizado que permita la colaboración



efectiva y la ejecución de iniciativas sostenibles, proporcionando un marco que promueva la sostenibilidad a nivel local y nacional en Perú.

En síntesis, el propósito de Sustain Partners puede desglosarse de la siguiente manera:

- Promover la Colaboración Sostenible: El proyecto tiene como objetivo principal abordar la creciente demanda de colaboración efectiva entre individuos, organizaciones y comunidades que trabajan en pos de los ODS. Sustain Partners busca ofrecer una plataforma que permita a estos actores trabajar juntos para lograr un impacto sostenible significativo.
- Contribuir al Progreso de los ODS en Perú: La plataforma se plantea como un medio para promover la sostenibilidad y el progreso sostenible en la sociedad peruana. Su enfoque principal es la consecución de los ODS, lo que la convierte en un aliado clave para el bienestar y el desarrollo sostenible en Perú.
- Facilitar la Colaboración y la Innovación: Sustain Partners aspira a ser un catalizador para la colaboración, la innovación y la acción colectiva en el ámbito de la sostenibilidad. Más allá de la ejecución de proyectos, la plataforma busca crear una experiencia compartida que inspire y empodere a la comunidad peruana en su compromiso con la sostenibilidad.
- Ofrecer una Solución Integral: Sustain Partners se concibe como una herramienta integral que permitirá a los usuarios proponer, buscar y unirse a proyectos de sostenibilidad en diversas áreas. La accesibilidad desde dispositivos móviles y equipos de escritorio es un componente esencial de su diseño, facilitando el acceso y la participación tanto de individuos como de organizaciones.



En resumen, el propósito de Sustain Partners es transformar la forma en que los peruanos se involucran en la promoción de la sostenibilidad y la consecución de los ODS. La implementación de esta plataforma de software avanzada busca impulsar la colaboración, la acción sostenible y el empoderamiento de la comunidad peruana en la construcción de un futuro más sostenible y equitativo.

1.2. Alcance

■ Inclusiones

- Interfaz de usuario intuitiva: La plataforma tendrá un diseño fácil de utilizar y con opciones necesarias y entendibles para su correcto uso.
- Medidas de seguridad para el acceso a la página: La plataforma tendrá un Captcha para poder iniciar sesión en la página, esta medida de seguridad se implementará con el fin de evitar ataques de bots.
- Escalabilidad: Diseño del sistema que permita la escalabilidad para manejar un crecimiento en el número de proyectos y usuarios a lo largo del tiempo.

■ Exclusiones

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles Personalizadas: El alcance del proyecto no incluirá el desarrollo de aplicaciones móviles personalizadas para plataformas específicas, como iOS o Android. En lugar de ello, Sustain Partners se diseñará como una plataforma web accesible desde dispositivos móviles y equipos de escritorio, garantizando una experiencia uniforme en diferentes dispositivos.

- **Contenido de Proyectos de Sostenibilidad:** Si bien Sustain Partners facilitará la creación y administración de proyectos de sostenibilidad, el proyecto no asumirá la responsabilidad de definir el contenido específico de estos proyectos. Los usuarios y organizaciones serán responsables de definir los detalles y objetivos de sus propios proyectos.
- **Infraestructura Tecnológica Existente:** El proyecto no implicará cambios significativos en la infraestructura tecnológica existente en Perú. Sustain Partners se diseñará para integrarse con la infraestructura tecnológica disponible, sin requerir una actualización o modificación sustancial.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas

- **Sostenibilidad:** La capacidad de mantenerse a largo plazo sin agotar recursos o dañar el medio ambiente.
- **Sustain:** Deriva de la palabra "sostenibilidad", lo que indica un compromiso con prácticas y acciones que son sostenibles a largo plazo, especialmente en términos de impacto ambiental, social y económico.
- **Partners:** Hace referencia a "socios" o "colaboradores". Indica la naturaleza colaborativa del proyecto, donde diferentes individuos, organizaciones o entidades pueden unirse como socios para contribuir y trabajar juntos en iniciativas sostenibles.
- **ODS:** Objetivos de Desarrollo Sostenible, un conjunto de metas de la ONU para abordar desafíos globales.



"Sustain Partners" podría interpretarse como una plataforma que une a socios comprometidos con la sostenibilidad para trabajar en conjunto hacia objetivos comunes relacionados con el desarrollo sostenible.

1.4. Referencias

- Sitio web de las Naciones Unidas para los Objetivos de Desarrollo Sostenible. URL: <https://sdgs.un.org/>

1.5. Visión General

Se estima a Sustain Partners como una plataforma de software dedicada a la promoción de la sostenibilidad y la acción colaborativa en Perú. El propósito central es facilitar la creación, gestión y participación en proyectos de sostenibilidad, promoviendo la colaboración entre individuos, organizaciones y comunidades con un enfoque en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Sustain Partners se concibe como una solución integral para abordar los desafíos relacionados con la implementación de prácticas sostenibles en diversos sectores. La plataforma tiene como objetivo principal unir a una comunidad diversa de actores interesados en la sostenibilidad, proporcionando un entorno digital donde puedan colaborar, compartir recursos, conocimientos y experiencias, y llevar a cabo proyectos que contribuyan al logro de los ODS.

2. Posicionamiento

2.1. Oportunidad de negocio

- **Creciente Conciencia de la Sostenibilidad:** En los últimos años, ha habido un aumento significativo en la conciencia de la importancia de la sostenibilidad en Perú y a nivel global. Los individuos, las empresas y las organizaciones gubernamentales están buscando activamente formas de integrar prácticas sostenibles en sus operaciones.

- **Compromiso con los ODS de las Naciones Unidas:** La comunidad internacional y Perú se han comprometido con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Sustain Partners se posiciona como una plataforma que facilita la contribución a estos objetivos globales, lo que lo convierte en una respuesta oportuna a un compromiso nacional e internacional.
- **Potencial de Colaboración Sostenible:** La colaboración se ha convertido en un pilar fundamental para abordar los desafíos de la sostenibilidad. Sustain Partners se presenta como una solución que aprovecha este impulso hacia la colaboración para lograr un mayor impacto en proyectos de sostenibilidad.

2.2. Definición del Problema:

- **Fragmentación de Esfuerzos:** Actualmente, en Perú, existen numerosas iniciativas y esfuerzos aislados relacionados con la sostenibilidad. La falta de una plataforma centralizada conduce a la fragmentación de recursos y conocimientos valiosos.
- **Dificultad en la Gestión de Proyectos Sostenibles:** La planificación, ejecución y seguimiento de proyectos de sostenibilidad son procesos complejos y requieren una gestión eficiente. La falta de herramientas especializadas dificulta la efectividad de estos proyectos.
- **Desafío de la Medición del Impacto:** Evaluar el impacto real de los proyectos de sostenibilidad es un desafío. Sustain Partners se posiciona como una solución que facilitará la medición y el seguimiento de los resultados de los proyectos sostenibles.
- **Falta de Conectividad entre Actores de Sostenibilidad:** La falta de un espacio de colaboración e intercambio de ideas en línea dificulta la conectividad y el trabajo conjunto entre los interesados en la sostenibilidad en Perú. Sustain Partners aborda este problema conectando a los actores clave en un solo ecosistema.



- **Complejidad de los ODS:** Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas son un marco ambicioso. Sustain Partners se presenta como una plataforma que desglosa estos ODS en proyectos y acciones concretas, lo que facilita su implementación a nivel local y nacional.

3. Descripción de los Interesados y Usuarios

3.1. Resumen de los Interesados

- **Usuarios Finales de Proyectos de Sostenibilidad:** Los usuarios finales de proyectos de sostenibilidad son aquellos individuos, empresas y organizaciones que participan en iniciativas de sostenibilidad a través de Sustain Partners. Su compromiso y participación son esenciales para el éxito de los proyectos. Proporcionan información, recursos y contribuciones financieras para respaldar las acciones sostenibles.
- **Organizaciones sin Fines de Lucro:** Las ONG y organizaciones sin fines de lucro están interesadas en utilizar Sustain Partners como plataforma para promover sus proyectos de sostenibilidad y atraer colaboradores y financiamiento. Requieren herramientas efectivas para gestionar y promocionar sus proyectos y medir su impacto.
- **Empresas Sostenibles:** Las empresas que están comprometidas con la sostenibilidad y desean colaborar en proyectos alineados con sus valores y objetivos de RSE utilizan Sustain Partners para identificar y participar en iniciativas sostenibles. Necesitan una plataforma que les permita encontrar proyectos relevantes y medir su impacto.
- **Gobiernos y Agencias Públicas:** Los gobiernos y agencias gubernamentales pueden utilizar Sustain Partners para promover y supervisar proyectos de sostenibilidad a nivel nacional o local. Necesitan herramientas de informes y seguimiento para evaluar el progreso hacia los ODS y otras metas de sostenibilidad.

3.2. Resumen de los Usuarios

- **Administradores de Proyectos de Sostenibilidad:** Los administradores de proyectos son usuarios clave de Sustain Partners. Son responsables de gestionar proyectos de sostenibilidad en la plataforma. Los administradores también se encargan de promover sus proyectos y atraer colaboradores y financiamiento.
- **Colaboradores en Proyectos de Sostenibilidad:** Los colaboradores son individuos, empresas o entidades interesadas en apoyar financieramente o contribuir con recursos a proyectos de sostenibilidad en la plataforma. Los colaboradores pueden elegir proyectos que se alineen con sus valores y objetivos de sostenibilidad y realizar contribuciones a través de Sustain Partners.
- **Evaluadores de Proyectos de Sostenibilidad:** Los evaluadores son usuarios expertos en sostenibilidad que revisan y califican los proyectos presentados en la plataforma. Evalúan la viabilidad, el impacto y la alineación con los ODS. Su evaluación es fundamental para atraer la atención de colaboradores y garantizar la calidad de los proyectos.

3.3. Entorno de Usuario

- **Plataforma en Línea:** Los usuarios acceden a Sustain Partners a través de una plataforma en línea. Esto implica que el entorno de usuario se basa en una interfaz web que permite la navegación, la presentación de proyectos, la contribución financiera y la gestión de proyectos.
- **Acceso a Internet:** Dado que Sustain Partners es una plataforma en línea, los usuarios requieren acceso a Internet para utilizarla. Esto implica la necesidad de una conexión estable y confiable para la navegación y participación efectiva.

3.4. Perfiles de los Interesados

- **Emprendedores Sociales:** Los emprendedores sociales son individuos o grupos que inician proyectos de sostenibilidad y buscan financiamiento y colaboradores a través de Sustain Partners. Se benefician de la plataforma al obtener visibilidad, recursos y apoyo para sus iniciativas.
- **ONG y Organizaciones de la Sociedad Civil:** Las ONG y organizaciones de la sociedad civil utilizan Sustain Partners como una herramienta para promover y gestionar proyectos de sostenibilidad. Se benefician al acceder a una amplia red de colaboradores y recursos para sus proyectos.
- **Instituciones Gubernamentales:** Los gobiernos y agencias gubernamentales utilizan Sustain Partners para promover proyectos de sostenibilidad y medir su impacto. Se benefician al lograr un mayor compromiso ciudadano y una supervisión más efectiva de los proyectos.

3.5. Perfiles de los Usuarios

- **Administradores de Proyectos:** Estos usuarios son responsables de crear y gestionar proyectos en Sustain Partners. Toman medidas para definir los objetivos, las actividades, los recursos necesarios y las métricas de éxito. También promueven sus proyectos y atraen colaboradores.
- **Colaboradores:** Los colaboradores son individuos, empresas o entidades interesadas en apoyar proyectos de sostenibilidad a través de contribuciones financieras o recursos. Se benefician de una plataforma que les permite encontrar proyectos relevantes y realizar contribuciones de manera segura.
- **Evalúadores de Proyectos:** Los evaluadores son expertos en sostenibilidad que revisan y califican los proyectos presentados en la plataforma. Su evaluación es esencial para atraer colaboradores y garantizar la calidad de los proyectos.

3.6. Necesidades de los Interesados y Usuarios

- **Emprendedores Sociales:** Necesitan una plataforma accesible que les permita presentar sus proyectos de sostenibilidad y conectarse con colaboradores dispuestos a financiarlos. También requieren herramientas de seguimiento y métricas para demostrar el impacto de sus proyectos.
- **ONG y Organizaciones de la Sociedad Civil:** Necesitan una plataforma versátil que les permita promover y gestionar proyectos de sostenibilidad. También requieren una forma de atraer colaboradores y donaciones para sus iniciativas.
- **Instituciones Gubernamentales:** Necesitan una plataforma que les permita promover y supervisar proyectos de sostenibilidad en línea con los ODS. También requieren herramientas de informes y seguimiento para evaluar el progreso hacia sus objetivos de sostenibilidad.
- **Administradores de Proyectos:** Necesitan una interfaz de usuario intuitiva para crear y gestionar proyectos de sostenibilidad. También requieren herramientas de promoción y seguimiento para atraer colaboradores y financiamiento.
- **Colaboradores:** Necesitan una plataforma fácil de usar que les permita encontrar proyectos de sostenibilidad relevantes y realizar contribuciones de manera segura y transparente.
- **Evaluadores de Proyectos:** Necesitan herramientas de revisión y calificación eficientes para evaluar proyectos de sostenibilidad.

4. Vista General del Producto

4.1. Perspectiva del Producto:

Dentro del contexto del mercado actual de proyectos de sostenibilidad y acción ambiental, Sustain Partners se posiciona como una plataforma esencial para la gestión, promoción y colaboración en proyectos sostenibles. La creciente conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad y la urgencia de abordar los desafíos ambientales y sociales convierten a Sustain Partners en una solución clave.



A medida que las empresas, organizaciones sin fines de lucro y gobiernos buscan contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas y promover prácticas sostenibles, Sustain Partners se convierte en un punto de encuentro para identificar proyectos relevantes y colaborar en su financiamiento. La plataforma no solo proporciona visibilidad a proyectos de sostenibilidad, sino que también facilita la participación y el seguimiento del impacto.

En un entorno donde la sostenibilidad se ha convertido en un diferenciador competitivo y un imperativo ético, Sustain Partners es fundamental para respaldar la acción colectiva en beneficio del planeta y las generaciones futuras.

4.2. Resumen de Capacidades:

Las principales capacidades de Sustain Partners incluyen:

- **Registro de Proyectos de Sostenibilidad:** Permite crear proyectos detallados de iniciativas sostenibles, incluyendo objetivos, actividades, recursos necesarios y métricas de impacto.
- **Búsqueda de Proyectos:** Los usuarios pueden explorar una amplia gama de proyectos de sostenibilidad.
- **Contribuciones Financieras Seguras:** Sustain Partners facilita la contribución financiera a proyectos de sostenibilidad, garantizando la seguridad y la transparencia de las transacciones.
- **Seguimiento del impacto:** Los administradores y colaboradores pueden realizar un seguimiento del impacto de los proyectos a lo largo del tiempo mediante métricas de sostenibilidad y resultados obtenidos.
- **Informes y Analíticas:** Sustain Partners ofrece herramientas de generación de análisis de datos para medir el progreso y el impacto de los proyectos.
- **Interfaz de Usuario Intuitiva:** La plataforma proporciona una interfaz de usuario amigable y fácil de usar, lo que la hace accesible para una amplia gama de usuarios.

5. Análisis Financiero

5.1 Justificación de la Inversión

La justificación de la inversión en el proyecto Sustain Partners se sustenta en su capacidad para abordar desafíos globales apremiantes, especialmente en lo que respecta a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. La plataforma servirá como un motor para la colaboración en proyectos con un impacto directo en áreas críticas como la erradicación de la pobreza, la igualdad de género, la acción climática y la protección del medio ambiente. Además de su impacto social y ambiental, Sustain Partners presenta oportunidades estratégicas para colaboraciones con diversas organizaciones interesadas en promover la sostenibilidad. Esto se traduce en un valor a largo plazo, ya que la inversión no solo tiene el potencial de generar ingresos, sino que también respalda la construcción de un mundo más sostenible y equitativo.

5.1.1 *Beneficios del Proyecto*

Beneficios Tangibles:

- Generación de ingresos a través de tarifas por la promoción de proyectos sostenibles.
- Ingresos provenientes de patrocinios y acuerdos comerciales con socios estratégicos.
- Ahorro de recursos financieros gracias a la eficiencia en la gestión de proyectos sostenibles y la reducción de costos operativos.

Beneficios Intangibles:

- Posicionamiento como un catalizador para el cambio social y ambiental.
- Facilitación de la colaboración y el impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente.
- Reconocimiento y reputación para la plataforma Sustain Partners.
- Contribución a la construcción de un mundo más sostenible.
- Impacto en la comunidad global al promover prácticas responsables en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Inspiración para individuos y organizaciones que deseen alinear sus esfuerzos con los ODS y la sostenibilidad.

5.1.2 Criterios de Inversión

Tasa de Interés	10.00%
-----------------	--------

MESES	INGRESOS	EGRESOS	FNC
0		13863	-13863
1	6500	3451.875	3048.125
2	6500	3451.875	3048.125
3	6500	3451.875	3048.125
4	6500	3451.875	3048.125
5	6500	3451.875	3048.125
6	6500	3451.875	3048.125
7	6500	3451.875	3048.125
8	6500	3451.875	3048.125

5.1.2.1 Relación Beneficio/Costo (B/C)

B/C =	1.88
-------	------

- $B/C > 1$: Se acepta
- $B/C = 1$: Es indiferente
- $B/C < 1$: Se rechaza o posterga

5.1.2.2 Valor Actual Neto (VAN)

VAN =	S/ 2,398.52
-------	-------------

- $VAN > 0$: Se acepta
- $VAN = 0$: Es indiferente
- $VAN < 0$: Se rechaza o posterga

5.1.2.3 Tasa Interna de Retorno (TIR)

TIR =	81%
-------	-----



6. Características del producto

Sustain Partners presenta una serie de características clave que lo hacen una plataforma efectiva y versátil para la gestión y promoción de proyectos de sostenibilidad:

- **Registro de Proyectos:** Permite a los usuarios registrar proyectos de sostenibilidad de manera detallada, incluyendo información sobre objetivos, actividades, recursos necesarios y métricas de impacto.
- **Búsqueda de Proyectos :** Los usuarios pueden explorar una amplia variedad de proyectos de sostenibilidad en función de sus objetivos de desarrollo sostenible que se desea abordar.
- **Contribuciones Financieras Seguras:** Sustain Partners facilita la contribución financiera a proyectos de sostenibilidad, garantizando la seguridad y la transparencia de las transacciones financieras.
- **Seguimiento del Impacto:** Los administradores y colaboradores pueden realizar un seguimiento del impacto de los proyectos a lo largo del tiempo, utilizando métricas específicas de sostenibilidad y resultados obtenidos.
- **Informes y Analíticas:** Sustain Partners ofrece herramientas avanzadas de generación de informes y análisis de datos para medir el progreso y el impacto de los proyectos.
- **Interfaz de Usuario Intuitiva:** La plataforma proporciona una interfaz de usuario amigable y fácil de usar, lo que la hace accesible para usuarios de diversos niveles de experiencia.

7. Restricciones

En el desarrollo e implementación de Sustain Partners, es fundamental tener en cuenta las siguientes restricciones y consideraciones:

- **Limitaciones de Presupuesto:** El proyecto debe llevarse a cabo dentro de los límites presupuestarios definidos. Cualquier desviación significativa de los costos requerirá una aprobación formal y una revisión del presupuesto.
- **Recursos Humanos:** La disponibilidad de recursos humanos calificados es esencial para el éxito del proyecto. Se debe garantizar que el personal asignado esté debidamente capacitado y disponible durante todo el ciclo del proyecto.

- **Tiempo de Implementación:** El proyecto tiene un plazo definido para su implementación. Cualquier retraso no planificado podría afectar la fecha de lanzamiento y requerirá una evaluación y posible ajuste del cronograma.
- **Requisitos Legales y Normativos:** Sustain Partners debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables, incluyendo aquellas relacionadas con la protección de datos y la privacidad de los usuarios.

8. Rangos de Calidad

Sustain Partners debe cumplir con altos estándares de calidad para garantizar su eficacia y éxito. Los rangos de calidad clave incluyen:

- **Fiabilidad:** Sustain Partners debe ser altamente confiable, evitando fallos o errores críticos que puedan afectar negativamente la gestión de proyectos de sostenibilidad. La plataforma debe funcionar de manera consistente y estar disponible en todo momento.
- **Usabilidad:** La facilidad de uso es fundamental. Sustain Partners debe contar con una interfaz de usuario intuitiva que permita a los usuarios, tanto administradores como colaboradores, acceder y utilizar todas las funciones de manera sencilla. La plataforma debe optimizar la experiencia del usuario.
- **Escalabilidad:** La plataforma debe ser escalable para adaptarse a proyectos de sostenibilidad de diferentes tamaños y niveles de complejidad. Debe ser capaz de crecer y evolucionar para satisfacer las diferentes necesidades.
- **Mantenibilidad:** Sustain Partners debe ser fácil de mantener y actualizar. Los desarrolladores deben poder realizar modificaciones y actualizaciones de manera fluida y sin complicaciones, garantizando que la plataforma permanezca actualizada y sin problemas operativos.
- **Innovación:** Sustain Partners debe mantenerse a la vanguardia de las últimas tendencias y tecnologías en el ámbito de la sostenibilidad. Debe ofrecer características y funcionalidades innovadoras que ayuden a los usuarios a mejorar sus procesos de desarrollo de proyectos de sostenibilidad y aumentar su impacto en la sociedad y el medio ambiente.

9. Precedencia y Prioridad

La precedencia y la prioridad en Sustain Partners se establecen considerando su importancia estratégica y su impacto en el éxito de los proyectos de sostenibilidad. Esto garantiza que las actividades clave se abordan en el momento adecuado y que los recursos se asignen eficazmente.

9.1. Precedencia:

- **Diseño de Proyectos antes que Evaluación de Impacto:** Antes de evaluar el impacto de un proyecto, es fundamental completar su diseño. La actividad de diseño de proyectos tiene precedencia sobre la evaluación de impacto, ya que esta última depende de un diseño claro.
- **Recopilación de Datos antes que Análisis de Resultados:** Para realizar un análisis efectivo, se debe recopilar una cantidad suficiente de datos. La recopilación de datos tiene precedencia sobre el análisis de resultados.
- **Revisión de Resultados antes que Implementación de Estrategias:** Antes de implementar estrategias, es crucial revisar y comprender los resultados del análisis. La revisión de resultados precede a la implementación de estrategias.

9.2. Prioridad:

- **Prioridad Alta: Diseño de Proyectos:** El diseño de proyectos es de alta prioridad, ya que sienta las bases para el éxito de todo el proceso. Un diseño sólido es esencial para proyectos efectivos.
- **Prioridad Media: Implementación de Estrategias:** La implementación de estrategias tiene una prioridad media, ya que es un paso crucial para llevar a cabo proyectos de sostenibilidad, pero depende del diseño y la revisión de resultados.
- **Prioridad Baja: Mantenimiento de la Plataforma:** Las actividades de mantenimiento de la plataforma, como actualizaciones, tienen una prioridad baja y se programan de manera que no interrumpan las actividades críticas de diseño, evaluación y estrategia.

10. Otros Requerimientos del Producto

a) Estándares legales:

- **Ley de Protección de Datos Personales:** El sistema debe garantizar el cumplimiento de la Ley de Protección de Datos Personales. Esto implica el manejo adecuado de los datos personales de los usuarios, incluyendo la obtención del consentimiento, la seguridad de los datos y la facilitación de los derechos de los titulares de los datos.

b) Estándares de comunicación:

- **Medios de Comunicación:** Deben definirse las herramientas de comunicación que se utilizarán en el proyecto, como correo electrónico, mensajería instantánea y videoconferencias. También es importante especificar cuándo y en qué situaciones se emplearán estas herramientas.
- **Frecuencia de Encuentros:** Se debe establecer la regularidad de las reuniones del equipo de proyecto, incluyendo la duración y los temas a tratar en cada reunión.
- **Estructura de las reuniones:** Es esencial definir directrices para la estructura de las reuniones, como la creación de una agenda, la asignación de roles y responsabilidades, y la documentación adecuada de las decisiones y acciones acordadas.

c) Estándares de cumplimiento de la plataforma:

- **Estándares de accesibilidad:** La plataforma debe ser accesible y fácil de navegar para garantizar que los usuarios encuentren rápidamente lo que buscan.
- **Estándares de rendimiento:** El sistema debe ofrecer un rendimiento óptimo incluso en momentos de alto tránsito.



d) Estándares de calidad y seguridad:

- **Captcha y Protección contra Bots:**

Utilizar CAPTCHA para proteger contra registros automáticos y actividades maliciosas de bots.

- **Compatibilidad:**

Asegurar que la plataforma sea compatible con varios navegadores web y dispositivos móviles.

- **Mantenibilidad:**

Facilitar la mantenibilidad del código para futuras actualizaciones y mejoras. Documentación clara y actualizada del código y la arquitectura.



CONCLUSIONES

En conclusión, Sustain Partners se presenta como una plataforma esencial para la gestión y promoción de proyectos de sostenibilidad en un entorno donde la sostenibilidad se ha vuelto crucial. Sin embargo, su éxito depende en gran medida de la atención a las necesidades específicas de una variedad de interesados y usuarios, la gestión efectiva de restricciones presupuestarias y de recursos, y el cumplimiento de estándares legales y de calidad. Sustain Partners tiene el potencial de desempeñar un papel fundamental en el fomento de la sostenibilidad al ofrecer capacidades clave para la colaboración y el seguimiento de impacto en proyectos de sostenibilidad.

RECOMENDACIONES

- Considerar las necesidades y expectativas de los interesados y usuarios al diseñar y desarrollar Sustain Partners. Asegurarse de que la plataforma aborde de manera efectiva estas necesidades para maximizar su utilidad y adopción.
- Establecer una estructura de comunicación clara y eficaz, que incluya la definición de herramientas, frecuencia y temas de reuniones. Esto facilitará la colaboración y el seguimiento de las actividades del proyecto.
- Realizar pruebas exhaustivas de rendimiento para garantizar que la plataforma funcione sin problemas, incluso en momentos de alta demanda, y que los plazos de entrega se cumplan de manera consistente.
- Asegurarse de que Sustain Partners cumpla con los estándares legales y reglamentarios aplicables, como el Código de Protección y Defensa del Consumidor, la Ley de Comercio Electrónico y la Ley de Protección de Datos Personales. Esto garantizará la legalidad y transparencia en las operaciones de la plataforma.
- Continuar monitoreando las tendencias y avances en el ámbito de la sostenibilidad y la tecnología para mantener a Sustain Partners a la vanguardia y seguir ofreciendo características innovadoras a los usuarios.
- Establecer un sistema de seguimiento y evaluación constante para medir el impacto de los proyectos de sostenibilidad y mejorar continuamente la plataforma en función de los resultados y las retroalimentaciones de los usuarios.