



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto NeedU

Curso: Programación III

Docente: Ing. Elard Ricardo Rodrigues Marca

Integrantes:

Albert Apaza Ccalle (2021071075)

Erick Churacutipa Blas (2020067578)

Ricardo Cutipa Gutiérrez (2021069827)

**Tacna – Perú
2023**

ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Contexto	4
3. Voluntariado	4
4. Recopilación de Información	5
5. Evidencias	7
6. Conclusiones	9

1. Introducción

"NeedU" es un proyecto ambicioso diseñado específicamente para enfocarse en dos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, el ODS 1: Fin de la Pobreza y el ODS 10: Reducción de las desigualdades. Esta elección se justifica debido a la urgente necesidad de abordar los desafíos sociales y económicos que enfrenta la región de Tacna, Perú, y de proporcionar una plataforma eficaz que permita a los ciudadanos contribuir positivamente a su comunidad.

ODS 1: Fin de la Pobreza: Tacna, como muchas regiones, enfrenta problemas de pobreza que afectan a una parte significativa de su población. La pobreza no solo es una cuestión económica, sino que también se relaciona con la falta de acceso a servicios básicos, educación y oportunidades. "NeedU" se enfoca en este ODS al proporcionar una plataforma que facilita las donaciones y el voluntariado, permitiendo a la comunidad abordar directamente las necesidades de las personas que luchan contra la pobreza.

ODS 10: Reducción de las Desigualdades: Las desigualdades sociales y económicas son un desafío fundamental en muchas comunidades, incluyendo Tacna. La falta de acceso a recursos y oportunidades puede profundizar estas desigualdades. "NeedU" aborda el ODS 10 al crear una plataforma inclusiva que conecta a personas dispuestas a donar y a voluntarios con organizaciones que trabajan para reducir las desigualdades. Al unir a voluntarios y donantes, "NeedU" contribuye a construir un entorno más equitativo en Tacna.

2. Contexto

Tacna es una región ubicada en el sur de Perú, limitando con Chile. Es una región con una rica diversidad cultural y geográfica que abarca desde la costa del Pacífico hasta las montañas de los Andes. Tacna se caracteriza por su historia, herencia cultural y una economía en desarrollo. Algunos aspectos importantes a considerar en el contexto de Tacna son:

Cultura y Diversidad: Tacna alberga una mezcla de culturas debido a su ubicación fronteriza y su historia de interacción con Chile. Esta diversidad se refleja en las tradiciones, la música, la gastronomía y las festividades que se celebran en la región.

Desafíos Sociales: A pesar de su riqueza cultural, Tacna enfrenta desafíos sociales. La pobreza y la falta de acceso a servicios básicos son problemas que afectan a muchas comunidades en la región. Las organizaciones de voluntariado y las donaciones desempeñan un papel vital en la mitigación de estos desafíos.

Economía en Crecimiento: La economía de Tacna está en crecimiento, con un enfoque en la agricultura, la industria y el comercio. A medida que la economía se desarrolla, surgen oportunidades para que los ciudadanos contribuyan a la comunidad y apoyen a quienes están en situación de vulnerabilidad.

Educación y Salud: La educación y la atención médica son áreas críticas en el contexto de Tacna. El acceso a una educación de calidad y a servicios de salud es esencial para el bienestar de la población.

Turismo: Tacna también es un destino turístico importante, atractivo por sus paisajes, monumentos históricos y actividades culturales. El turismo es una fuente de ingresos significativa para la región.

Cooperación Comunitaria: La cooperación comunitaria es una parte integral de la vida en Tacna. Las comunidades trabajan juntas en proyectos locales, como la construcción de escuelas, la conservación del medio ambiente y la ayuda a las personas necesitadas.

3. Voluntariado

En Tacna, se encuentra una diversidad de organizaciones de voluntariado que operan en una amplia gama de áreas y causas. Estas organizaciones desempeñan un papel fundamental en la comunidad y ofrecen oportunidades para que los ciudadanos se involucren y contribuyan a hacer de Tacna un lugar mejor. Algunos puntos clave sobre el voluntariado en la región incluyen:

Causas y Áreas de Enfoque: En Tacna, las organizaciones de voluntariado abordan una variedad de causas y áreas de enfoque. Estas pueden incluir asistencia social, educación, salud, medioambiente, cultura y más. Cada organización se dedica a una causa específica y trabaja incansablemente para lograr un impacto positivo en esa área.

Oportunidades para Voluntarios: Estas organizaciones brindan oportunidades para que individuos de todas las edades y antecedentes se involucren como voluntarios. Los voluntarios pueden ofrecer su tiempo, habilidades y recursos para apoyar estas causas. Por ejemplo, algunos voluntarios pueden enseñar en escuelas locales, mientras que otros pueden participar en proyectos de limpieza y conservación del medio ambiente.

Procedimientos de Inscripción y Requisitos: Cada organización de voluntariado tiene sus propios procedimientos de inscripción y requisitos para voluntarios. Algunas pueden requerir un registro formal y la capacitación, mientras que otras pueden aceptar voluntarios con un enfoque más informal.

Impacto en la Comunidad: Estas organizaciones tienen un impacto significativo en la comunidad de Tacna. Han contribuido a la mejora de la calidad de vida de muchas personas al proporcionar servicios esenciales y apoyo en momentos de necesidad.

Colaboración con "NeedU": La plataforma "NeedU" tiene la oportunidad de colaborar con estas organizaciones de voluntariado para facilitar la inscripción de voluntarios y coordinar esfuerzos. Al brindar a los voluntarios un espacio centralizado para encontrar oportunidades, "NeedU" puede fortalecer la red de voluntariado en Tacna y aumentar el impacto positivo en la comunidad.

4. Recopilación de Información

4.1. Objetivos de la Recopilación

Los objetivos principales de recopilar información para el proyecto "NeedU" son:

- Identificar las necesidades específicas de las comunidades en Tacna, tanto en áreas urbanas como en zonas agrícolas.
- Evaluar la capacidad de la población para proporcionar voluntariado y donaciones.
- Definir los tipos de ayuda más necesarios, como voluntariado, donaciones económicas, ropa, alimentos, suministros y otros recursos.

4.2. Preguntas sobre los Beneficios del Proyecto

Los beneficios esperados de "NeedU" incluyen:

- Facilitar la conexión entre personas dispuestas a ayudar y comunidades necesitadas en Tacna.
- Mejorar la calidad de vida y el bienestar de las comunidades locales al proporcionar asistencia oportuna y adecuada.
- Fomentar la solidaridad y el apoyo mutuo en la región.

4.3. Preguntas sobre Recursos Necesarios

- Los recursos financieros necesarios para el proyecto incluyen fondos para el desarrollo y mantenimiento de la plataforma web, así como para la promoción de "NeedU" en la comunidad.
- Se requerirá un equipo de desarrollo web, diseñadores, y personal de soporte para administrar la plataforma y coordinar las actividades de voluntariado y donaciones.
- También se necesitarán recursos tecnológicos, servidores, bases de datos y herramientas de gestión de voluntariado y donaciones.

4.4. Fuentes de Datos

- La información se obtendrá a través de encuestas y entrevistas con las comunidades locales en Tacna.
- Además, se recopilarán datos de organizaciones locales, ONGs y entidades gubernamentales para comprender mejor las necesidades de la región.
- Se establecerán alianzas con grupos comunitarios para recopilar datos adicionales.

4.5. Métodos de Recopilación

- Se utilizarán búsquedas de información en línea y focus groups para obtener información de las comunidades y posibles voluntarios y donantes.
- La validación de datos se llevará a cabo mediante la comparación de resultados de diferentes fuentes y la verificación de datos de contacto.
- Se utilizarán métodos cuantitativos para recopilar datos demográficos y cualitativos para comprender las necesidades y perspectivas de la comunidad.

4.6. Herramientas Utilizadas

- Para la recopilación de datos, se utilizarán herramientas de encuestas en línea y formularios que serán accesibles a través del sitio web "NeedU".
- Para el análisis de datos, se empleará software de gestión de bases de datos y herramientas de análisis estadístico.
- El equipo de "NeedU" recibirá capacitación en el uso de estas herramientas para garantizar una recopilación y análisis efectivos.

5. Evidencias

5.1. Voluntariado en la Región de Tacna

En esta sección, se presentan las publicaciones de voluntariado en internet encontradas como evidencia. Estas publicaciones fueron buscadas en línea como parte de nuestro proceso de levantamiento de información para entender la necesidad y la demanda de oportunidades de voluntariado en la región de Tacna, Perú. La búsqueda de estas publicaciones se llevó a cabo con el propósito de:

- Evaluar la existencia de oportunidades de voluntariado en Tacna y su relevancia en la comunidad.
- Identificar las organizaciones y grupos que actualmente buscan voluntarios en la región.
- Recopilar información sobre las áreas de enfoque y las necesidades específicas que las oportunidades de voluntariado están abordando.
- Establecer la actualidad y la frecuencia de estas oportunidades de voluntariado, lo que proporciona una perspectiva sobre la demanda sostenida de voluntarios en la región.
- Las URL y descripciones proporcionadas en esta sección sirven como evidencia de la necesidad y la relevancia de "NeedU" como plataforma para facilitar estas oportunidades de voluntariado. Además, ayudarán a definir cómo "NeedU" puede abordar de manera efectiva estas demandas y conectar a voluntarios con las oportunidades adecuadas en Tacna.

5.2. Ejemplos de Publicaciones

- Publicación en Facebook - Grupos de Facebook

Descripción: La página de Facebook "Encuentra tu voluntariado en Tacna" muestra anuncios de oportunidades de voluntariado en Tacna. Estas publicaciones incluyen detalles sobre el costo de entrada para eventos de caridad y recaudaciones de fondos.

URL: https://www.facebook.com/groups/encuentratuvoluntariadoentacna/?locale=es_LA

- Publicación en el Sitio Web de Ser Tacna

Descripción: El sitio web de "Ser Tacna" enfatiza la importancia del voluntariado y su impacto en la comunidad. Aunque no proporciona oportunidades específicas, resalta el valor del voluntariado en Tacna.
URL: <https://www.sertacna.org/voluntariado/>

- Publicación en Instagram - Voluntariado Magis - Tacna

Descripción: La cuenta de Instagram "Voluntariado Magis - Tacna" está compuesta por jóvenes que brindan servicio a poblaciones necesitadas. Aunque no se detallan oportunidades específicas, muestra actividades de voluntariado en la región.
URL: <https://www.instagram.com/voluntariadomagis.tacna/?hl=es-la>

- Publicaciones de Voluntariado en Workaway

Descripción: En el sitio web de Workaway, se enumeran oportunidades de voluntariado que incluyen alojamiento con familias en Tacna, Perú. Estas oportunidades permiten a los voluntarios trabajar en proyectos y experiencias de voluntariado mientras viajan.
URL: <https://www.workaway.info/es/hostlist?country=PE®ion=tacna>

- Publicación en el Sitio Web de la Universidad Privada de Tacna

Descripción: La Universidad Privada de Tacna tiene un Programa de Voluntariado que busca generar sinergias con otros voluntarios externos y universidades para alcanzar mejores objetivos. Este programa colabora en la mejora de la comunidad de Tacna.
URL: <https://www.upt.edu.pe/upt/web/home/contenido/22/40000915>

- Publicación en el Sitio Web de SINAVOL - MIMP

Descripción: El Sistema Nacional de Voluntariado (SINAVOL) del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) menciona actividades de organizaciones de voluntariado en Tacna en respuesta a la situación de emergencia por COVID-19.
URL: [SINAVOL - SISTEMA NACIONAL DE VOLUNTARIADO - MIMP](#)

5.3. Análisis de Tendencias

El análisis de tendencias revela una creciente y diversificada demanda de oportunidades de voluntariado en Tacna, abarcando desde eventos de caridad hasta proyectos de capacitación de jóvenes. La comunidad local, impulsada por la participación activa en redes sociales, juega un papel fundamental en la promoción del voluntariado. Además, se destaca un enfoque en la capacitación de jóvenes y una combinación de alojamiento con voluntariado, lo que sugiere un interés tanto en el compromiso social como en experiencias de viaje significativas. Además, la respuesta al COVID-19 demuestra la versatilidad del voluntariado para abordar situaciones de emergencia. Estas tendencias subrayan la importancia de "NeedU" como una plataforma que puede satisfacer eficazmente esta demanda diversa, conectando voluntarios con oportunidades que se alineen con sus intereses y habilidades, y contribuyendo así al desarrollo y bienestar de Tacna.

6. Conclusiones

El proyecto "NeedU" se presenta como una solución relevante y necesaria para abordar los desafíos socioeconómicos en la región de Tacna, Perú. Al enfocarse en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, específicamente el ODS 1: Fin de la Pobreza y el ODS 10: Reducción de las Desigualdades, "NeedU" responde a las necesidades apremiantes de la comunidad y ofrece una plataforma efectiva para la participación ciudadana en la mejora de la calidad de vida.

El contexto de Tacna, con su diversidad cultural, desafíos sociales, economía en crecimiento y énfasis en la cooperación comunitaria, respalda la pertinencia de "NeedU". La región muestra una amplia variedad de oportunidades de voluntariado, reflejando una comunidad activa y comprometida en promover el bienestar de la región.

La recopilación de información proporciona una base sólida para el proyecto, permitiendo la identificación de necesidades específicas, la evaluación de la capacidad de la población para brindar voluntariado y donaciones, y la definición de los tipos de ayuda más necesarios.

El análisis de tendencias resalta la diversidad y la creciente demanda de oportunidades de voluntariado en Tacna, subrayando la importancia de la plataforma "NeedU" como un medio para conectar de manera efectiva a voluntarios con las áreas en las que pueden hacer una diferencia significativa. El enfoque en la capacitación de jóvenes y la combinación de alojamiento con

voluntariado indican oportunidades adicionales para involucrar a la comunidad en actividades de voluntariado.

7. Referencias Bibliográficas

- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). Anuario de estadísticas ambientales del Perú 2020. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1741/libro.pdf
- Gobierno de la República del Perú. (2020). Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2021-2030. <https://www.gob.pe/institucion/concytec/normas-legales/231919-566-2020-concytec-PE>
- García, R. (2019). Desarrollo de aplicaciones móviles en el contexto peruano. *Revista de Investigación Científica*, 5(2), 12-24.