ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
"TOULOUSE LAUTREC"

+PURA

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en
Dirección y Diseño Gráfico

AUTOR:
AXEL JAIRO BARZOLA JANAMPA
https://orcid.org/0009-0004-3421-4995

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en
Comunicación Audiovisual y Multimedia

AUTOR:
LUIS ANGEL PACHECO CHIUYARE
https://orcid.org/0009-0009-2203-9639

Asesor
PAOLA MARGARITA SÁNCHEZ MENDOZA
https://orcid.org/0000-0003-3451-8310

Lima - Perú
2024

+PURA - Proyecto de Innovacion_compressed.pdf

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::11391:476949737

Fecha de entrega
29 jul 2025, 12:39 a.m. GMT+2

Fecha de descarga
29 jul 2025, 12:41 a.m. GMT+2

Nombre de archivo
+PURA - Proyecto de Innovacion_compressed.pdf

Tamaño de archivo
1.2 MB

89 Páginas

21.939 Palabras

122.515 Caracteres

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado

Fuentes principales

7% Fuentes de Internet
3% Publicaciones
6% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto busca resolver la problemática del acceso limitado a agua potable tratada en dicho distrito, lo que expone a la población a enfermedades prevenibles. Este proyecto se enmarca dentro del área estratégica de salud pública y saneamiento básico, atendiendo la necesidad de asegurar condiciones de agua segura para los hogares. La población beneficiaria son los responsables del hogar, quienes desempeñan un rol clave en garantizar el bienestar de sus familias. La importancia de abordar este problema radica en la necesidad de reducir la incidencia de enfermedades relacionadas con el agua contaminada y fomentar hábitos saludables que mejoren la calidad de vida en la comunidad.

Se empleó un enfoque de diseño centrado en el usuario, complementado con metodologías de investigación cualitativa y cuantitativa. Entre las herramientas utilizadas destacan: análisis PESTEL: Para entender el contexto del problema, entrevistas y encuestas: Realizadas a responsables del hogar en Villa María del Triunfo para identificar sus necesidades y hábitos relacionados con el agua, prototipado ágil: Se diseñaron versiones preliminares de la aplicación para probar su funcionalidad y mapeo de actores clave: para identificar aliados estratégicos como la municipalidad, comités de agua y postas médicas locales.

La propuesta radica en ofrecer una herramienta digital que permita a las familias garantizar agua segura y prevenir enfermedades de forma práctica y económica. La aplicación cuenta con las siguientes características: autodiagnóstico rápido: Permite evaluar la calidad del agua mediante preguntas simples, consejos prácticos de purificación casera: sugerencias económicas y accesibles para tratar el agua en casa, recordatorios automatizados: alertas sobre el tiempo recomendado para almacenar y renovar el agua, información educativa: contenidos sobre enfermedades comunes relacionadas con el agua contaminada y cómo prevenirlas, mapa interactivo: ubicación de centros de salud accesibles cercanos a los usuarios y el servicio se complementa con una mecánica sencilla y amigable, accesible desde dispositivos móviles básicos.

Los resultados mostraron una alta aceptación del producto por parte de los usuarios, destacando los siguientes hallazgos: 80% de los participantes manifestó que el autodiagnóstico les permitió identificar riesgos en su agua almacenada.

Los consejos de purificación casera fueron valorados como "fáciles de implementar y económicos" por el 90% de los encuestados. Las alertas de almacenamiento ayudaron a un 75% de los usuarios a renovar o tratar el agua a tiempo. El mapa interactivo fue especialmente útil para familias con miembros vulnerables, como niños y adultos mayores, para localizar centros de salud cercanos.

Por ello, concluímos que el proyecto demostró que una aplicación móvil accesible y práctica puede ser una solución efectiva para prevenir enfermedades relacionadas con agua no tratada. El principal hallazgo es que los usuarios necesitan soluciones que combinan practicidad con educación, adaptándose a sus recursos y contexto local.

Asimismo, en los próximos pasos, se buscará: escalamiento del proyecto para extender la implementación de la app a otros distritos con necesidades similares, monitoreo continuo el cual permite evaluar el impacto de la app a largo plazo mediante métricas como la reducción de enfermedades reportadas, ampliación de funcionalidades para integrar nuevas herramientas como calculadoras de consumo de agua y alertas personalizadas según las características del hogar, colaboración con aliados clave, lo cual permite fortalecer la relación con la municipalidad y ONGs para realizar campañas educativas y promocionales.

Con esta aplicación, se espera contribuir significativamente a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Villa María del Triunfo, ofreciendo una solución sostenible y centrada en las necesidades de la comunidad.