



Título de la solución:	Guardianes de la Verdad: Aplicación en Detección de Fraudes y Desinformación	Nombre del equipo:	Guardianes de la Verdad-Equipo#18
DESAFÍO ABORDADO:	Digital Citizenship: skills and knowledge for the common good	Categoría del desafío:	Well - being in digital education
SOBRE EL EQUIPO:	<input checked="" type="checkbox"/> Estudiantes de educación superior <input type="checkbox"/> Investigadores <input type="checkbox"/> Profesionales <input type="checkbox"/> Docentes <input type="checkbox"/> Otros (Especificar) <input type="text"/>		

(puede hacer selecciones múltiples)

DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN

- Producto/Servicio Propuesto**
"Guardianes de la Verdad", una aplicación móvil educativa y de protección digital que detecta fraudes, desinformación y llamadas sospechosas. Además, enseña a los usuarios sobre ciberseguridad mediante juegos y lecciones interactivas.
- Principales Elementos, Tecnologías y Objetivos**
Elementos: Detección de enlaces peligrosos, verificación de contenidos, análisis de llamadas, y educación interactiva con certificación en seguridad digital.
Tecnologías: Inteligencia Artificial para verificación de información y análisis de seguridad, interfaz amigable para todas las edades, y almacenamiento en la nube.
Objetivo General: Crear una plataforma que proteja a los usuarios de amenazas digitales y mejore su alfabetización en ciberseguridad.
- Plan de Implementación**
 - Investigación y desarrollo inicial (0-3 meses): Diseño de IA y de interfaz.
 - Prototipo (3-6 meses): Programación y pruebas internas de funciones.
 - Pruebas Beta y ajuste (6-9 meses): Mejoras basadas en la retroalimentación de usuarios.
 - Lanzamiento (9-12 meses): Disponible en tiendas de aplicaciones con difusión en redes.

Recursos: Ingenieros de software, almacenamiento en la nube, presupuesto para desarrollo y promoción.
Barreras potenciales: Confianza del usuario en la aplicación, precisión de la IA, y cumplimiento de normativas de privacidad.

- Uso para Mejorar la Educación Digital
La aplicación educa sobre ciberseguridad mediante juegos y lecciones interactivas, empoderando a adolescentes y adultos mayores para que naveguen con seguridad.
- Medición del Éxito
 - Métricas de uso (usuarios activos, tiempo de uso).
 - Completación de lecciones de ciberseguridad y obtención de certificados.
 - Encuestas de satisfacción para evaluar la percepción de seguridad de los usuarios.

CONTEXTO

El problema que estamos resolviendo es el aumento de fraudes digitales, desinformación y ciberataques, que afectan especialmente a personas vulnerables, como adultos mayores y adolescentes, que tienen menos experiencia digital. Nuestra aplicación, Guardianes de la Verdad, se alinea con el tema anual de DigiEduHack 2024, "Ciudadanía Digital: Habilidades y Conocimiento para el Bien Común", al ofrecer herramientas para proteger a los usuarios de amenazas digitales y educarlos en buenas prácticas de seguridad. La solución aborda el desafío del hackathon de crear una ciudadanía digital responsable, mejorando la capacidad de los usuarios para detectar fraudes, desinformación y protegerse contra amenazas en línea. Además, fomenta la educación digital a través de un sistema interactivo que fortalece la conciencia digital y proporciona habilidades prácticas para la seguridad en línea.

público objetivo

El público objetivo de "Guardianes de la Verdad" incluye adolescentes, adultos mayores y cualquier usuario con poca experiencia en seguridad digital. Estos grupos suelen ser más vulnerables a fraudes y desinformación en línea, por lo que se beneficiarán al recibir protección activa y capacitación en ciberseguridad. A través de la aplicación, podrán detectar amenazas digitales y aprender prácticas seguras que les permitirán navegar de forma más confiada y segura.

Relevancia de la Solución
La relevancia de la aplicación radica en el crecimiento de las amenazas digitales y la necesidad urgente de recursos accesibles que eduquen y protejan. Al proporcionar una herramienta intuitiva y educativa, "Guardianes de la Verdad" no solo protege a los usuarios, sino que también desarrolla su competencia en seguridad digital, empoderándolos frente a riesgos en línea.

Estrategia para Involucrar a los Grupos Objetivo
Para involucrar a estos usuarios y cubrir sus necesidades específicas, se planea:

- Diseño intuitivo y fácil de usar: Interfaz adaptada para usuarios menos familiarizados con tecnología.
- Contenido interactivo y accesible: Juegos y lecciones breves, adecuados para aprender de manera divertida y efectiva.
- Certificación: Al completar los módulos, los usuarios recibirán un certificado en ciberseguridad, incentivando el aprendizaje continuo y brindando una recompensa tangible que respalda su conocimiento adquirido

IMPACTO

La solución "Guardianes de la Verdad" transformará la educación al integrar herramientas digitales en el proceso de aprendizaje, centradas en la verificación de información y el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico. Esto promoverá una educación más consciente y crítica frente a la desinformación. A nivel social, disminuirá la propagación de noticias falsas y promoverá la confianza en las fuentes de información, contribuyendo a una sociedad más informada y cohesionada. Ambientalmente, impulsará la conciencia sobre temas ecológicos y de sostenibilidad, alentando la adopción de prácticas responsables y el activismo ambiental en las generaciones más jóvenes.

Un ejemplo de cómo se desarrollarán los cambios educativos es la implementación de "Guardianes de la Verdad" en una escuela secundaria. Los estudiantes usarán plataformas digitales que les enseñarán a identificar información veraz en línea, aplicando técnicas de verificación de datos en proyectos de investigación. Este enfoque fortalecerá su capacidad crítica, reduciendo la propagación de desinformación entre ellos.

A nivel social, imagina una comunidad donde los jóvenes, gracias a este enfoque educativo, son más responsables en el uso de redes sociales. Con el tiempo, se convierte en una sociedad que cuestiona la veracidad de las noticias y promueve una comunicación más respetuosa y basada en hechos.

En cuanto al impacto ambiental, la solución podría incluir campañas educativas sobre sostenibilidad. Un escenario sería que, tras aprender sobre la crisis climática, los estudiantes promuevan iniciativas como el reciclaje y el ahorro de energía en sus comunidades, generando cambios tangibles en la forma en que las personas viven y consumen recursos.

DESCRÍBELO EN UN TWEET

Guardianes de la Verdad es una app multiplataforma que protege contra fraudes digitales, desinformación y ciberataques. Con IA, verificación de contenidos y educación interactiva, empodera a los usuarios a navegar de forma segura y responsable en el mundo digital.

INNOVACIÓN

Nuestra solución, Guardianes de la Verdad, es única porque no solo aborda los problemas de fraudes digitales y desinformación, sino que lo hace de manera integral. Combina herramientas avanzadas de detección en tiempo real con un sistema educativo interactivo que fomenta el aprendizaje continuo mientras ofrece protección activa. A diferencia de otras aplicaciones que abordan solo un aspecto del problema, como la seguridad o la educación por separado, Guardianes de la Verdad integra ambos elementos en una experiencia dinámica y envolvente. Esto no solo enseña a los usuarios a identificar y evitar fraudes, sino que también los capacita para actuar de manera crítica frente a la desinformación, empoderándolos en su vida digital. Además, nuestra solución se distingue por su sistema de certificación, que valida el aprendizaje del usuario y le proporciona un valor tangible y medible en su desarrollo profesional. Esto crea un incentivo adicional para que los usuarios se mantengan comprometidos y sigan aprendiendo mientras están protegidos. Existen varias aplicaciones y plataformas que abordan por separado la seguridad digital o la educación contra fraudes y desinformación. Sin embargo, la mayoría se limitan a una de estas áreas sin integrarlas de manera efectiva. Soluciones como sistemas de verificación de información o apps de seguridad no cuentan con una estrategia educativa que involucre activamente a los usuarios. Además, aunque algunas plataformas educativas ofrecen capacitación en habilidades digitales, rara vez incluyen una protección activa contra fraudes y desinformación. Lo que hace única nuestra solución es precisamente la sinergia entre protección activa y educación continua. Mientras otras soluciones pueden abordar un solo desafío, Guardianes de la Verdad los enfrenta de manera holística. El componente educativo no solo enseña, sino que también se alinea con la experiencia práctica, permitiendo que el usuario adquiera conocimientos mientras está protegido en tiempo real.

TRANSFERIBILIDAD

"Guardianes de la Verdad" puede adaptarse y utilizarse en otros contextos educativos y disciplinas. La estructura de aprendizaje interactivo y la verificación de información son herramientas versátiles que pueden beneficiar múltiples áreas. **Ejemplo: En educación escolar,** "Guardianes de la Verdad" puede utilizarse para enseñar a los estudiantes a evaluar críticamente la información en internet. A través de la aplicación, los estudiantes aprenderían a identificar fuentes confiables y reconocer desinformación, habilidades esenciales en sus investigaciones y proyectos escolares. Esto no solo refuerza su seguridad digital, sino que también desarrolla su pensamiento crítico, preparándolos mejor para un entorno digital confiable.

TRANSACCIONES

Una vez que tenga un prototipo, los planes para el desarrollo y la implementación mejorada incluyen:

- Evaluación continua:** Realizar pruebas piloto para identificar áreas de mejora en la solución, ajustando el diseño y la metodología con base en los resultados obtenidos.
- Escalabilidad:** Ampliar la solución para incluir más instituciones educativas, adaptándola a diferentes contextos y necesidades, como comunidades rurales o urbanas. Esto incluiría la formación de educadores y el desarrollo de materiales didácticos accesibles.
- Colaboración con organizaciones clave:** Establecer alianzas con organismos educativos, ONGs y empresas tecnológicas para asegurar recursos y apoyo en la implementación a gran escala.

A medio plazo, el objetivo sería implementar la solución en varias escuelas y comunidades, con un seguimiento para ajustar los métodos de enseñanza y evaluar los impactos sociales y educativos.

A largo plazo, la idea es lograr una integración global de la solución en el sistema educativo, generando un cambio sostenible en la forma en que se enseña a los jóvenes sobre habilidades críticas y sostenibilidad. Esto no solo sería funcional, sino también replicable en diferentes contextos para garantizar que tenga un impacto positivo a gran escala.

TRABAJO EN EQUIPO

Mi equipo está compuesto por personas con habilidades complementarias que son esenciales para el éxito de este proyecto:

- THABATA KIIMBERLY MIRANDA SAÚNE**(Coordinadora): Me encargó de la organización y gestión del proyecto, asegurando que todas las actividades se alineen con nuestros objetivos y manteniendo la comunicación fluida entre los miembros.
- GELY JOSELIN VILCHEZ VILCHEZ**(Gestora): Su experiencia en gestión de proyectos y recursos será esencial para planificar y administrar el desarrollo del prototipo, garantizando que cumpla con plazos y presupuesto.
- DIEGO FERNANDO CARLOS ACOSTA** (Analista): Responsable de analizar los datos y necesidades de los usuarios, su trabajo permitirá que la solución sea efectiva y se ajuste a las expectativas de quienes la utilizarán.
- DAVID ISRAEL HERRERA** (Diseñador): Su talento para crear interfaces amigables y visualmente atractivas es fundamental para asegurar que la plataforma sea intuitiva y fácil de usar.
- MAGNOLIA RAMOS CCASAS** (Mentora): Con su experiencia en educación y desarrollo de soluciones, actúa como guía, asegurando que la propuesta se enfoque en las necesidades reales de los usuarios y mantenga un impacto educativo positivo.

Todos compartimos la visión de transformar la educación a través de la tecnología y tenemos experiencia en trabajos previos relacionados con el diseño de herramientas educativas innovadoras. Estamos comprometidos en seguir trabajando juntos, ya que cada miembro aporta una perspectiva única y complementaria, lo que nos permitirá seguir desarrollando soluciones efectivas en el futuro.