

Participantes del proyecto

- Aingeru Ruiz

- Asier Aramburu

- Joel Molina

- Juan García

- Oier Vía

Título Proyecto

Firewall Portátil *FlowShield*

La idea emprendedora:

● Origen y contextualización del proyecto

Nuestra idea proviene de la necesidad para un recurso de ciberseguridad local que sea fácil y sobre todo práctico de utilizar. Hoy en día los *malware* más sofisticados infectan nuestros equipos de manera silenciosa; indetectable para nuestros ojos y en mayor o menor parte para nuestros sistemas anti-virus. Mientras más capas de seguridad contenga un sistema informático, más difícil será para un atacante de vulnerar el sistema. Para ello, pensamos más allá de algo que manejen los administradores de red y lo transformamos en algo que pueda manejar el usuario común del sistema. Una solución portable que se pueda portar hasta en un llavero.

● Evaluando el beneficio de la idea en el municipio y/o comarca

Es un hecho que nuestras instituciones requieren de mayor protección contra atacantes informáticos, especialmente a la luz de hoy de cara al panorama político-tecnológico. Esta idea puede beneficiar a dichas instituciones, empresas y habitantes de nuestros municipios y/o comarcas.

La idea tecnológica:

Reflexionando sobre los beneficios que aporta la integración de nuevas tecnologías en la idea emprendedora

Valores y responsabilidad social:

● Integrando diferentes valores sociales que crean un impacto social significativo y positivo en la

comunidad o el entorno. Demuestra un compromiso con la responsabilidad social y ofrece soluciones que abordan problemas sociales relevantes de manera efectiva

Nuestro proyecto de firewall portátil está guiado por valores como la inclusión digital, la seguridad como derecho universal, la educación tecnológica y la sostenibilidad. Nos comprometemos a crear un impacto positivo en la comunidad promoviendo el acceso seguro a Internet para todos, especialmente en sectores vulnerables como adultos mayores, trabajadores remotos sin formación técnica y pequeñas empresas sin acceso a ciberseguridad profesional.

Creemos que la seguridad digital no debe ser un privilegio, sino una necesidad básica en el mundo actual.

● ¿Qué aspectos de la economía circular, STEAM, Silver economy... trabaja vuestro proyecto?

Economía circular:

Diseñamos este producto con la idea de ofrecer un modelo de actualización sin desechar el dispositivo, mediante actualizaciones de software y soporte técnico remoto.

STEAM:

Nuestro proyecto se apoya en áreas STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas), fomentando:

- Educación tecnológica básica sobre ciberseguridad a usuarios no expertos.
- Documentación técnica extendida para estudiantes y desarrolladores en entornos educativos más complejos.
- Diseño atractivo y funcional que combina tecnología y diseño responsable.

Silver Economy:

Diseñamos una interfaz simple y accesible para adultos mayores, con configuraciones automáticas y guías de voz o video.

Buscamos empoderar a personas mayores que usan tecnología para mantenerse conectados y activos, protegiéndolos de amenazas digitales comunes (phishing, malware, etc.).

● ¿Cuáles de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) trabaja vuestro proyecto?

Nuestro firewall portátil contribuye directamente a varios de los **17 ODS** de la ONU:

1. **ODS 4 – Educación de calidad**
→ Promovemos la educación digital segura a través de guías, tutoriales y talleres sobre ciberseguridad.
2. **ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura**
→ Impulsamos soluciones tecnológicas innovadoras con impacto social y accesibilidad.
3. **ODS 10 – Reducción de las desigualdades**
→ Ofrecemos acceso a seguridad digital a poblaciones tradicionalmente excluidas del mundo tech.
4. **ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas**
→ Protegemos la privacidad, libertad de expresión y derechos digitales de los ciudadanos.