



VA4i (Virtual Assist for Industry)



Equipo 141

Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Índice

1. **Desafío:** *¿qué problemática resuelven, presente en el mundo post-pandemia?*
2. **Solución:** *¿cuál es su propuesta de solución?*
3. **Mercado:** *¿cuál es el mercado de su emprendimiento?*
4. **Impacto:** *¿cuál es el impacto social y/o ambiental medible que genera el emprendimiento?*
5. **Aliados potenciales:** *¿quiénes pueden ser sus aliados?*
6. **Valor diferencial:** *¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios?*
7. **Proyección temporal:** *¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada?*
8. **Financiamiento:** *¿cuáles son sus posibles fuentes de financiamiento?*
9. **Equipo:** *¿quiénes están detrás del proyecto?*
10. **Capacidades:** *¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?*



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Desafío

Debido a la pandemia, los equipos de trabajo están reducidos. Esto lleva a que las personas que comúnmente conocían un equipamiento o proceso ya no estén físicamente pues están imposibilitadas de trasladarse. Por otro lado, las necesidades de reducción de costos han determinado la salida de muchas personas con conocimientos claves dentro de la compañía. También se da el caso de riesgos de accidentes al exponer las personas a equipamientos de forma innecesaria.

Nuestro desafío es acercar los especialistas a los problemas a través de una plataforma online, generando soluciones automatizadas y reutilizables



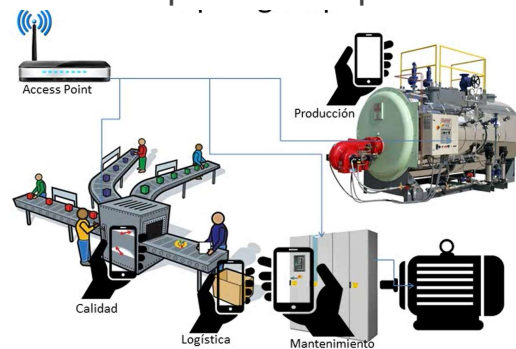
Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Solución

Desde Antares nos proponemos proveer una plataforma de soporte remoto, **VA4i (Virtual Assist for Industry)**, que sea interactiva, colaborativa, evolutiva, de fácil implementación y uso, a un costo accesible y en la que el conocimiento sea mantenido y almacenado para post-procesamiento (Big Data, Machine Learning, Data Science).

Cada equipamiento contará con un QR que enviarán su estado vía IoT y a través del dispositivo electrónico se podrá acceder a información clave de su estado así como históricos, manuales, fallas comunes, sugerencias de acción.

Por otro lado se espera generar un canal entre usuarios finales, problemas y especialistas free lance, de modo de generar un ecosistema de soluciones industriales de rápida aplicación que lleven a la no repetición de problemas o fallas



Mercado

Nuestro Mercado son empresas industriales tales como siderúrgicas, petroleras, alimenticias y cualquier otra que requiera mantener un conocimiento del proceso, sus problemas y acciones

Nuestro producto apunta a usuarios finales, tales como personas de Mantenimiento, Producción, Calidad, Proceso, entre otros.



Impacto

- Acceso a información (estática o dinámica) de forma remota
- Reducción de movimientos de personas debido a la pandemia
- Minimizar contactos entre trabajadores
- Disminución de tiempos de identificación de equipamientos
- Reducción de tiempos en la resolución de problemas
- Documentar el conocimiento
- Minimizar costos de traslados
- Posibilitar que los especialistas estén alocados en múltiples lugares
- Trazabilidad de los problemas y sus soluciones.
- Eliminación de tiempos muertos por traslados
- Toda la información estará alojada en la nube
- Bajo costo (plataforma en la nube compartida por N usuarios, dispositivos populares, identificación por QR fácilmente imprimible)
- Generación de conocimiento colaborativo
- Rápida adopción de las tecnologías de Industria 4.0, tales IoT, Realidad Aumentada, Big Data, Cloud Computing, Machine Learning, etc.
- Facilidad de uso para el personal operativo
- Fácil y rápida implementación
- Posibilidad de aplicar inteligencia artificial en la resolución de problemas al estar estos centralizados en una única plataforma
- Geolocalización de equipos de trabajo, lo cual disminuye tiempos de respuesta
- Minimización de accidentes al reducir contacto con equipos peligrosos
- Modelo de negocio por servicio
- Escalabilidad
- No hay necesidad de mantener hardware de sistemas
- Aceleración del proceso de digitalización de PyMES



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Aliados

Contamos como aliados a:

Red de Especialistas

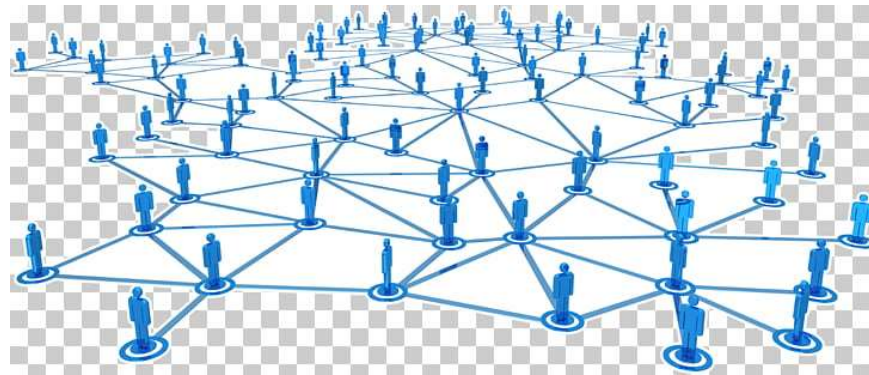
Early adopters

Usuarios finales con perspectivas de cambio (Mantenimiento, Calidad, Producción)

Proveedores de tecnología

Desarrolladores

Implementadores



Valor diferencial



Como diferenciales de nuestra solución podemos destacar:

Lograr una solución simple y eficaz teniendo en cuenta como pilar fundamental las necesidades y requerimientos del cliente y de los usuarios finales.

Mejora de tiempos de resolución de problemas.

Calidad diferenciada de las soluciones debido a la aplicación de Machine Learning y Big Data.

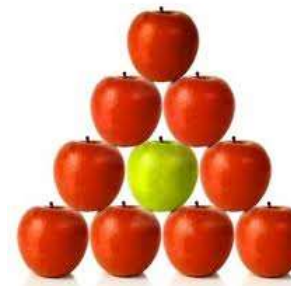
Reducción de accidentes.

Reducción de costos.

Gestión de know how.

Red de especialistas que conectan usuarios y problemas

Soporte online con video, audio e información del estado del proceso

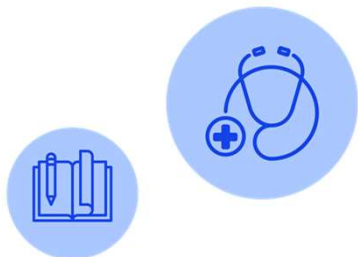


Proyección temporal

Se pretende lograr una versión inicial en 3 meses de haber iniciado el proyecto.

Es fundamental la identificación y colaboración con early adopters para lograr feedback de forma temprana y lograr la mejor solución para el cliente.

Si bien, depende de la inversión y de los desarrolladores disponibles, se utilizará metodologías ágiles para lograr un producto de valor en el menor tiempo posible y adaptado para el cliente, logrando aprendizaje en el camino y aumentando el alcance del producto.



Financiamiento

Como fuentes de financiamiento esperamos contamos con capital propio aunque seria interesante poder acercar algun inversor para acelerar el proceso de desarrollo y puesta en mercado.

Nuestro modelo de negocio por servicio, a través de fee mensual de acuerdo a la cantidad de equipos, usuarios y variables a monitorear, garantiza ingresos mensuales sostenibles y escalables.



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Equipo

Dentro del equipo 141 somos Leandro Silva, Pablo Pecini, Daniel Lopez y Cristian Stoessel, todos integrantes de Antares Technologies.

Por otro lado, contamos con Analista de Datos, Desarrolladores, testers, soporte tecnico, vendedores, implementadores, data entrys, entre otros.

Un papel especial cumplen los implementadores, los cuales son el nexo entre los usuarios finales y los desarrolladores.



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Capacidades

Desde Antares contamos con la capacidad de desarrollar este sistema, pues contamos con amplio know-how y mas de 10 años de participacion en ambinetes industriales, generando soluciones diferenciadas y de excelente relacion cost-beneficio



AUTOMACIÓN

Las mejores soluciones tecnológicas y de costo-beneficio.



IT

Sólida experiencia en desarrollo de software a medida



VISIÓN ARTIFICIAL

Sistemas para control de calidad y automatión de procesos.



ROBÓTICA

Soluciones inteligentes y desarrollos ad-hoc.



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

¡Muchas gracias!



www.antaesautomation.com



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS