	PROVEEDORES PARA EMPRESARIOS B2B	DATAMIND
	HACKATHON – MINTIC	

Validación


Comprobar la Viabilidad de la Solución con Potenciales Usuarios

La solución propuesta por DataMind para optimizar la selección de proveedores B2B mediante el uso de análisis de datos avanzados y visualizaciones interactivas cumple de manera efectiva con todos los requisitos planteados en el reto. La solución es viable tanto desde el punto de vista técnico como del impacto en el mercado, ya que combina un enfoque integral de recolección y análisis de datos con una interfaz amigable que facilita la toma de decisiones de los empresarios. Esta viabilidad se fundamenta en varios aspectos clave: la calidad del scraping, la usabilidad de la interfaz, la precisión de las visualizaciones, y el valor que aporta a los empresarios en el proceso de selección de proveedores.

Desde una perspectiva técnica, la solución emplea técnicas de scraping avanzadas para extraer datos de múltiples fuentes oficiales y confiables, como la Superintendencia de Sociedades y SECOP, lo que asegura que la información recopilada sea precisa y actualizada. DataMind también utiliza una base de datos robusta como PostgreSQL para almacenar y gestionar los grandes volúmenes de información de manera eficiente, lo que garantiza un acceso rápido y fiable a los datos en cualquier momento. La integración de estas fuentes de datos proporciona una visión completa y detallada de cada proveedor, evaluando no solo su capacidad financiera y operativa, sino también su experiencia en procesos contractuales y su cumplimiento con criterios de sostenibilidad y seguridad.

En cuanto a la usabilidad, DataMind ha desarrollado una interfaz intuitiva y fácil de usar a través de la herramienta Streamlit, permitiendo a los empresarios filtrar proveedores de acuerdo con diversos criterios personalizados. La interfaz es interactiva y permite a los usuarios explorar los datos de manera dinámica, facilitando la comparación entre proveedores en función de sus capacidades financieras, su experiencia en el mercado, y su desempeño en proyectos previos. Este nivel de interacción no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también optimiza la eficiencia del proceso de selección, permitiendo a los empresarios tomar decisiones informadas basadas en datos sólidos.

La viabilidad de la solución también se refleja en la capacidad de las visualizaciones avanzadas que DataMind ofrece. A través de gráficos interactivos, los empresarios pueden visualizar la situación financiera de los proveedores, evaluar sus riesgos y prever posibles problemas a futuro. Las visualizaciones se presentan de forma clara y comprensible, lo que

	PROVEEDORES PARA EMPRESARIOS B2B	DATAMIND
	HACKATHON – MINTIC	

facilita la interpretación de datos complejos, especialmente en lo que respecta a métricas financieras y de sostenibilidad. Esto contribuye significativamente a mejorar la calidad de las decisiones que los empresarios toman al seleccionar proveedores, ya que se basan en análisis detallados y no en suposiciones o intuiciones.

Desde una perspectiva estratégica, DataMind tiene un alto valor agregado para los empresarios B2B. Al integrar múltiples fuentes de datos relevantes en un solo lugar, la plataforma simplifica la evaluación de proveedores y reduce el tiempo que los empresarios deben invertir en la investigación de cada proveedor individualmente. Esto se traduce en un proceso más ágil y efectivo, que no solo mejora la calidad de las decisiones, sino que también minimiza los riesgos asociados con la selección de proveedores que no cumplan con los estándares de calidad, sostenibilidad y seguridad requeridos.

Finalmente, la solución de DataMind demuestra una viabilidad económica sólida. La infraestructura técnica utilizada, incluyendo el scraping de datos, la integración de fuentes oficiales y la visualización de datos, está diseñada para ser escalable y sostenible en el tiempo. La capacidad de actualizar la información de manera automática y el bajo costo de mantenimiento hacen que la solución sea económicamente viable a largo plazo, lo que la convierte en una herramienta ideal para pequeñas, medianas y grandes empresas que buscan optimizar su proceso de selección de proveedores sin incurrir en altos costos operativos.

En resumen, la solución de DataMind no solo cumple con todos los requisitos del reto, sino que ofrece una plataforma robusta, escalable y fácil de usar que transforma la manera en que los empresarios B2B seleccionan proveedores. Su integración de datos avanzados, visualizaciones claras y capacidades de filtrado hacen de esta solución una herramienta esencial para la toma de decisiones estratégicas, asegurando que los empresarios puedan minimizar riesgos y maximizar la calidad en su red de proveedores.