

Bitácora Digital

Sistema de inventario para pequeños negocios

CTeI – Gloria García

Jhonatan Montaña, Sebastián Herrera, Angie Pulido

Link bitácora digital

<https://bitacoractei.webnode.com.co/>

Avances:

- Se ha realizado un estudio de mercado para identificar las necesidades de los pequeños negocios en cuanto a la gestión de inventario.
- Se ha desarrollado un prototipo funcional del sistema de inventario digital híbrido.
- Se ha realizado una prueba piloto del prototipo con un pequeño negocio local.

Obstáculos:

- El principal obstáculo es la financiación para el desarrollo completo del sistema de inventario digital.
- Otro obstáculo es la competencia con otros sistemas de inventario existentes en el mercado.

Observaciones:

- Se considera que el desarrollo de un sistema de inventario digital híbrido es una solución innovadora y adaptable a las necesidades de los pequeños negocios.
- El sistema tiene el potencial de mejorar significativamente la eficiencia, la rentabilidad y la toma de decisiones en los pequeños negocios.

Proximos pasos:

- Definir el modelo de negocio: ¿Cómo se financiará el desarrollo del sistema? ¿Se venderá como un producto o se ofrecerá como un servicio?
- Desarrollar un plan de marketing: ¿Cómo se dará a conocer el sistema a los pequeños negocios?
- Continuar con el desarrollo del sistema: Implementar las mejoras identificadas en la prueba piloto y completar el desarrollo del software web y la aplicación móvil.
- Realizar pruebas y evaluaciones: Asegurar que el sistema funciona correctamente y cumple con las necesidades de los pequeños negocios.
- Lanzar el sistema al mercado: Poner el sistema a disposición de los pequeños negocios y brindar soporte técnico y capacitación.

Contribución a los ODS:

El proyecto de desarrollar un sistema de inventario digital híbrido para pequeños negocios puede contribuir al logro de los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

- ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico: El sistema puede ayudar a los pequeños negocios a mejorar su eficiencia y productividad, lo que podría generar la creación de empleos y el crecimiento económico.
- ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura: El desarrollo y la implementación del sistema de inventario representan una forma de innovación que beneficia la infraestructura del negocio.
- ODS 12: Producción y Consumo Responsables: El sistema podría ayudar a los negocios a realizar un seguimiento del inventario y evitar el exceso de stock que conduce al desperdicio.
- ODS 16: Paz, Justicia e Instituciones Sólidas: El sistema puede ayudar a los pequeños negocios a mejorar la transparencia y la gestión financiera, lo que puede contribuir a la prevención de la corrupción.

Conclusiones:

1. La implementación de un sistema de inventario digital híbrido puede mejorar significativamente la gestión del inventario en los pequeños negocios.
2. Es importante realizar un estudio de mercado para identificar las necesidades de los pequeños negocios y desarrollar un sistema que se adapte a esas necesidades.
3. El éxito de la implementación del sistema de inventario digital depende de la financiación, la estrategia de marketing y la capacidad de competir con otros sistemas existentes en el mercado.

Bibliografía:

Adrians, P. (2019, septiembre 9). *5 softwares para gestionar el inventario de tu pyme*.

Impulsa Popular | Banco Popular Dominicano; Impulsa Popular.

<https://impulsapopular.com/gerencia/5-softwares-para-gestionar-el-inventario-de-tu-pyme/>

Líneas de Investigación. (s/f). Investigación Universitaria - UCundinamarca. Recuperado el 5 de marzo de 2024, de

<https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/lineas-de-investigacion>