



Tecnológico de Monterrey

Julián Díaz Mojica

Diego Emiliano Sierra Luna

Osmar Alejandro

Emir Gutiérrez Ramírez

Cesar Alonso Torres Marmolejo

Bruno Arzate Martínez

23/09/2025

ODS elegido:

Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

Las metas incluyen mantener el crecimiento económico per cápita; mejorar la producción y el consumo eficientes de los recursos; lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos; erradicar el trabajo forzoso e infantil y la trata de personas; proteger los derechos laborales, incluidos los de los trabajadores migrantes, y ampliar el acceso a los servicios financieros.

Problema específico

La principal problemática que abordaremos es la desigualdad en el acceso a la capacitación profesional. Mientras las grandes corporaciones tienen presupuestos y departamentos dedicados a la formación de su personal, las pymes y startups locales a menudo carecen de estos recursos. Esto crea una brecha de habilidades que las hace menos competitivas, limita su crecimiento, y las deja vulnerables a cambios en el mercado. Nuestro programa busca democratizar el acceso al aprendizaje, proporcionando una solución eficiente y asequible.

Población objetivo y por qué es relevante.

Nuestra población objetivo son las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyMEs) y startups en etapas iniciales. Nos enfocaremos en negocios que operan en mercados locales y que:

- Tienen equipos pequeños (menos de 50 empleados).
- No cuentan con un presupuesto formal para capacitación.

- Necesitan desarrollar habilidades en áreas clave como marketing digital, gestión financiera, ciberseguridad, y análisis de datos.

Evidencias que sustenten la necesidad de resolverlo.

“A pesar de los enormes beneficios potenciales, las pequeñas y medianas empresas (pymes) se encuentran rezagadas en la transformación digital. Las tecnologías emergentes, a pesar de su diversidad, ofrecen diversas aplicaciones que les permiten mejorar su rendimiento y superar las limitaciones que enfrentan debido al tamaño al operar. Sin embargo, las pymes deben estar mejor preparadas, y hay mucho en juego. Las pymes aprovechan al máximo el tejido industrial en muchos países y regiones, crean empleos (a veces, la mayoría de los empleos) y son el cimiento de sociedades inclusivas y sostenibles.”

En: The digital transformation of SMEs. (2021, February 3). OECD.

“Sin embargo, como ilustran las Perspectivas, para contribuir al crecimiento y la creación de empleo, y capitalizar la transición digital, las pymes dependen mucho más del ecosistema empresarial y del entorno político que las grandes empresas. Muchas pymes siguen enfrentándose a barreras relacionadas con el tamaño para acceder a recursos estratégicos, como competencias, financiación y conocimiento. En 2017, una cuarta parte de las pymes de la UE declaró que la falta de personal cualificado o directivos experimentados era su principal problema.”

En: OECD, Kergroach, S., Dean, B., Bianchini, M., & Kwon, I. (2021). The digital transformation of SMEs. In OECD Studies on SMEs and Entrepreneurship. OECD Publishing.

Roles iniciales asignados en el equipo.

- Julián Díaz Mojica como Product Owner
- Diego Emiliano Sierra Luna como Tech Lead
- Osmar Alejandro López Gómez como Tech Lead
- Emir Gutiérrez Ramírez como Desarrollador UI
- Bruno Arzate Martínez como Desarrollador de Datos/API
- César Alonso Torres Marmolejo como Analista de Pruebas

Referencias

The digital transformation of SMEs. (2021, February 3). OECD.

https://www.oecd.org/en/publications/the-digital-transformation-of-smes_bdb9256a-en.html

OECD, Kergroach, S., Dean, B., Bianchini, M., & Kwon, I. (2021). The digital transformation of SMEs. In *OECD Studies on SMEs and Entrepreneurship*. OECD Publishing.

<https://doi.org/10.1787/bdb9256a-en>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (n.d.). *Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8 y los derechos humanos*.

https://www.cepal.org/sites/default/files/static/files/2500108s_ods8_finalizing_web.pdf