

Universidad Nacional del Altiplano Facultad de Ingeniería Estadística e Informática Escuela Profesional de Ingeniería de Estadística e Informática

Optimization Metods

Metodología Lean

Estudiante: Herson Romario Condori Mamani

Profesor: Fred Torres Cruz

14 de enero de 2025

Metodología Lean: Enfocada en la reducción del desperdicio y la mejora continua

Citas y Desarrollo

1. The Toyota Way (Liker, 2004)

Según Liker (2004), la metodología Lean se basa en los principios de mejora continua y respeto por las personas, promoviendo la eliminación de desperdicios en los procesos productivos [1].

2. Lean Thinking (Womack & Jones, 2003)

Como afirman Womack y Jones (2003), el pensamiento Lean busca crear valor para el cliente mediante la eliminación sistemática de actividades que no aportan valor [2].

3. Learning to See (Rother & Shook, 1998)

El mapeo del flujo de valor, según Rother y Shook (1998), es una herramienta clave para identificar desperdicios y mejorar la eficiencia en los procesos [3].

4. Toyota Production System (Ohno, 1988)

Ohno (1988) describe el Sistema de Producción Toyota como el origen de la filosofía Lean, enfocándose en la reducción de inventarios y la mejora continua [4].

5. The Lean Toolbox (Bicheno & Holweg, 2016)

Bicheno y Holweg (2016) destacan que la transformación Lean requiere una combinación de herramientas prácticas y un cambio cultural en la organización [5].

Referencias

Referencias

- [1] Liker, J. K. (2004). The Toyota Way: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer. McGraw-Hill. Disponible en: https://www.mhprofessional.com/
- [2] Womack, J. P., & Jones, D. T. (2003). Lean Thinking: Banish Waste and Create Wealth in Your Corporation. Simon & Schuster. Disponible en: https://www.simonandschuster.com/
- [3] Rother, M., & Shook, J. (1998). Learning to See: Value Stream Mapping to Add Value and Eliminate Muda. Lean Enterprise Institute. Disponible en: https://www.lean.org/
- [4] Ohno, T. (1988). Toyota Production System: Beyond Large-Scale Production. Productivity Press. Disponible en: https://www.routledge.com/
- [5] Bicheno, J., & Holweg, M. (2016). The Lean Toolbox: A Handbook for Lean Transformation. PICSIE Books. Disponible en: https://www.leancompetency.org/