

Estrategias para la transformación digital para optimizar la inteligencia de negocio en la empresa Econovo

Megetto, Maria Virginia
Ingeniería en Innovación y Desarrollo
virmegetto@gmail.com

Tema - Pregunta

El presente trabajo se centra en la implementación de los conceptos de transformación digital e inteligencia empresarial dentro de un plan de intervención en la organización Econovo. Se propone automatizar el proceso productivo de la empresa con el fin de obtener un control integral que permita planificar, proyectar, optimizar y gestionar eficientemente los datos generados. Esto facilitará una mejor toma de decisiones y una gestión más eficaz de los recursos de la empresa.

Objetivo General

Diseñar estrategias vinculadas a la transformación digital para optimizar la inteligencia de negocio en la empresa Econovo, impulsando su crecimiento, eficiencia operativa y competitividad en el mercado.

Objetivo Específicos

- Identificar cual es la situación actual de la empresa Econovo en relación con la transformación digital. Determinar cuáles son los facilitadores e inhibidores fundamentales para avanzar en dicha transformación.
- Reconocer las herramientas digitales actuales para el avance de la transformación digital en la empresa Econovo.
- Identificar cuáles son las herramientas y estrategias digitales que precisa la empresa Econovo para afrontar la transformación digital con éxito.
- Determinar cómo afectará la transformación digital al modelo de negocio en la empresa Econovo y cómo pueden colaborar el desarrollo de herramientas digitales en dicha transformación.

Plan de Trabajo

El siguiente plan de trabajo tiene como objetivo sobre la base de una industria que posee fuertes convicciones de crecimiento, aportar innovación para que ese desarrollo se potencie.

La construcción de una solución que contribuye a la necesidad que se plantea en el presente debería estar constituida desde la base de tres partes:

Sistema de Recolección de Datos - SCADA-

Es una herramienta de automatización y control industrial utilizadas en los procesos productivos con el objeto de controlar, supervisar, recopilar datos, analizar datos y generar informes a distancia en tiempo real mediante una aplicación informática.

Conectividad -VPN-

En segunda instancia debemos puntualizar en la conectividad que se deberá generar para la centralización de los datos en un mismo sistema. Para poder conectar las distintas plantas, necesitamos además de una conexión a internet una red que nos permita el acceso a aquellos datos que nos interesan. Para ello vamos a implementar una VPN (Virtual Private Network, red privada virtual).

Datos - Modelado - Sistema KPI's

Se utilizará el software Power BI. Los datos obtenidos, modelados y presentados mediante la combinación de tableros, generará visualizaciones que exhibirán marcadores de rendimiento del proceso productivo en tiempo real, facilitando la toma de decisiones y aportando un alto grado de eficiencia con óptimos resultados.

Resultados Esperados

