

Tablero de Control Dashboard Para Procesos Logísticos

Viviana Alejandra Aguirre Usuga

RESUMEN

Actualmente en los procesos de las industrias se debe tener unos estándares de calidad y producción que permitan el crecimiento de una empresa, pero en un sector amplio se puede presenciar un mal uso organizacional que afecta la producción, como objetivo principal se tiene pensado desarrollar un tablero de procesos logísticos que permita aprovechar al máximo los diferentes propósitos y objetivos que se tiene como empresa.

Como metodología se realiza un estudio del margen de error que hay dentro de las empresas a la hora de la entrega de un producto y se evidencia que unos de los factores que generan más improductividad son los productos que se entregan en mal estado.

Finalmente con el tablero de logística vamos a tener una mejoría en los costos de fallos internos corrigiendo los errores antes que el servicio llegue a manos del cliente, con reprocesos que se originan con el sistema de re inspecciones, tendrá un proceso de verificación para las normas de seguridad, los costos financieros por aumento del stock en previsión de los productos defectuosos.

PROBLEMA

Actualmente no tener control de los procesos son inconvenientes que afrontan las compañías nacionales, especialmente las Pymes, en materia de productividad, Un diagnóstico cerca de 480 empresas de las que se postularon al programa: Colombia Productiva, entre noviembre de 2017 y marzo de 2018 permitió identificar los procesos o problemas internos que impiden que las empresas colombianas sean productivas.

Un error común entre las empresas, por ejemplo, es que no cumplen con los requerimientos que les exige el mercado para su producto. “Usualmente, estas fallas obedecen a la falta de imposición de estándares de calidad durante el diseño y la producción, lo que aumenta los defectos en los productos o hace que no cumplan con las funciones para las que fueron diseñados

Otro problema es la pérdida en tiempos de producción, el cual obedece a la falta de planeación de sus procesos. En este aspecto, errores como no aprovisionarse a tiempo, no hacer mantenimiento preventivo a las máquinas o la no coordinación de los trabajadores y sus labores, se traducen en el aumento de tiempos ociosos, es decir, tiempo desperdiciado que afecta el cumplimiento de fechas de entrega, sin embargo, estos no son los únicos problemas identificados. (Curillo, m)

Modelo Canvas

+

PLANTILLA MODELO CANVAS

Diseñado para:

Tablero de procesos logísticos.
Dash Board

Diseñado por:

Viviana Alejandra Aguirre.

Fecha:

30/09/2022

Versión:

Problema	Solución	Propuestas de valor	Ventaja especial	Segmentos de clientes
<p>Empresa sin control de los procesos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> *.No tener un buen manejo de la variables *.No manejar estándares de calidad y tener desperdicios en tiempo de producción *. Tienen altos costos para la producción 	<ul style="list-style-type: none"> *.Tener el resultado adecuado de las variables sin margen de error en gestión de ellas *.Garantía adecuada para la calidad y con un tiempo especial estudiando para cada proceso. *. Alta producción con menos costos. <div> <div>Recursos clave</div> <ul style="list-style-type: none"> *Vender en promedio 10 sistemas por mes *. En redes: incremento de solicitud del diseño del tablero de logístico para la empresa, nuevos clientes </div>	<ul style="list-style-type: none"> *Poder garantizar una calidad al 100% en la cadena de suministros, calidad y producción. 	<ul style="list-style-type: none"> *Algoritmo específico según la necesidad. *. Alta resolución del tablero. *. Garantía en solución del proceso de la empresa *.Actualizaciones que garanticen mejorar siempre más <div> <div>Canales</div> <ul style="list-style-type: none"> *Plataformas digitales * WhatsApp *Facebook *Instagram * Servicio presencial * Página web </div>	<p>Está dirigido empresas de servicio industrial que generen productos tangibles que tengan un vínculo más directo con el cliente, como por ejemplo donde el producto sea una gaseosa, chocolates, galletas, etcétera. </p>
<div> <div>Estructura de costos</div> <ul style="list-style-type: none"> *Materia prima *Local 1.300.000 * Salarios 1.400.000 o 4.200.000 *Pago de impuestos y servicios públicos 2.880.000 *Mantenimientos correctivos y preventivos de infraestructura 1.000.000 *Maquinaria (Licuadora, trituradora de papel, horno industrial) 4.604.850 </div>		<div> <div>Fuente de ingresos</div> <ul style="list-style-type: none"> *. Socios clave *. Entrega del Sistema con algoritmo puntual de la empresa. *. Estudio del manejo del Dash Board *. Actualización de los nuevos procesos del sistema </div>		

Activar Windows

Ir a Configuración de PC para activa

Propuesta de valor

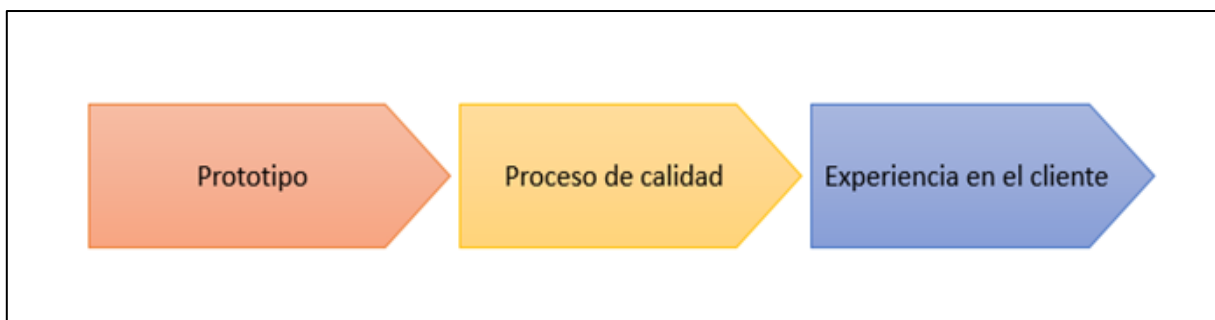
Para la compañía es importante cumplir con nuestra propuesta de valor donde tenemos presente la cadena con los proveedores, con la empresa, con el canal y con el cliente final, debido a que con esta logística integral podemos transformar cada esquema logístico actual, esto es por la globalización de las empresas y a las crecientes exigencias de los clientes y consumidores.

De esta manera somos una empresa de procesos logísticos que concentramos todos los esfuerzos para que superen los mejores estándares de calidad y producción donde nuestro primer objetivo será garantizar un buen producto y una experiencia inolvidable con el cliente donde alcanzara todas las interacciones desde la atracción y el interés que generó el marketing, el descubrimiento, la compra, el uso, el servicio al cliente y hasta la baja, sin importar el canal por el que ocurran.

Perfil del Usuario



Funcionalidades del Proyecto



Un aumento en las líneas de producción, sistema de información que genera facilidad y más rapidez en gestiones. Coordinación óptima de todos los factores que influyen en la decisión de compra de nuestros productos, como calidad, confiabilidad, precios y servicios. Se tendrá un aumento de publicidad de servicio en cliente por recomendación indirecta a personas que buscaran conocer y probar los productos y servicios de la empresa.

PRODUCTO MINIMO VIABLE

Etapla I: Investigación preliminar del problema a resolver

- Se realizará el estudio de las empresas y se sacaran las variables que terminan cada proceso.
- Se procede a la correcta administración de datos para así determinar cuáles son los procesos que necesitan de gestión más rápida y que tienen más margen de error.
- Se propone que con estos se haga un seguimiento a la trazabilidad por medio del tablero de indicadores.
- Maximizar el control sobre las bodegas en las empresas y de las encomiendas que se les hacen a los clientes.

Etapla II: Proceso de emisión de gases contaminantes

- Se debe ingresar datos en tiempo real, unir tablas y/o fuentes, realizar cálculos, añadir tipos y aplicar filtros, la ejecución de todo un cuadro de mando.
- Numero de las opciones de los gráficos otro de los elementos de el dashboard son los tipos de gráficas.
- Temas de gráficos predefinidos, crear combinaciones de colores armoniosas para el sistema del proceso.
- Que se adapte a dispositivos móviles, tener accesibilidad a el tablero a través de diversos dispositivos móviles, y la experiencia en cada uno de ellos debe ser igual que si estuvieras viendo tu dashboard en una computadora de escritorio o pantalla.
- Cambiar los gráficos sobre la marcha, así como puedes querer filtrar en tiempo real, también puedes querer configurar en tiempo real.

Etapla III: Diseño y elaboración de prototipo funcional

Finalmente después de hacer todo el proceso para poder definir las variables, vamos a tener los resultados donde se va a tener control de los procesos y esto aumentara calidad y producción y a su vez va a tener un fácil manejo con calidad y sin alteración en información.

Referencias

C, W., & B, Z. (27 de Julio de 2021). data variables. Regression analysis of current status data with latent variables., pág. 25. <https://doi.org/10.1007/s10985-021-09521-9>

Daniel Ullmann, T. (Enero de 2019). monitoreo en dashboard. A Visualisation Dashboard for Contested Collective Intelligence. Learning Analytics to Improve Sensemaking of Group Discussion., pág. 41. <https://doi.org/10.5944/ried.22.1.22294>

Danilo Castrillón, O. (2021). variables de investigación. Las variables más influyentes en la obesidad: un análisis desde la minería de datos., pág. 11. <https://doi.org/10.4067/S0718-07642021000600123>

Devin Knight, B. K. (2018). power bi desktop. Microsoft Power BI Quick Start Guide : Build Dashboards and Visualizations to Make Your Data Come to Life, pág. 181. <https://doi.org/1860848>

Goyes García, J. F. (2021). dashboard designs. KPI and Logistics Dashboard Design Usi Neutrosophic Statistics., pág. 12. <https://doi.org/151823582>

Lobo MARQUES, G. M. (2019). power bi desktop. Microsoft Power BI Desktop for Data Analytics., pág. 19. <https://doi.org/137297569>

Mitchell Pearson, M. Q. (2018). power bi desktop. Microsoft Power BI Complete Reference : Bring Your Data to Life with the Powerful Features of Microsoft Power BI, pág. 760. <https://doi.org/1991797>

Paravié, D. (2020). dashboard designs. DISEÑO DE UN TABLERO DE CONTROL EN UNA PYME INDUSTRIAL APLICANDO LA METODOLOGIA DE INVESTIGACION-ACCION., pág. 16. <https://doi.org/145359955>

