



**TRABAJO DE GRADO**  
**Opción Seminario-Diplomado.**

Angela Yesenia Alvarado Chaparro

Corporación Universitaria Uniremington  
Administración De Negocios Internacionales  
Sogamoso/Boyacá

Marzo 2025

## CONTENIDO

- Introducción.....3
- Desarrollo del tema ..... 4y 5
- Conclusiones .....6
- Bibliografía .....7

## INTRODUCCIÓN

Power BI Desktop es una aplicación que permite tener mejor un mejor análisis a la hora de evaluar , planear y tomar decisiones de manera más rápida y eficiente ,conecta con los datos , transforma y visualizar datos para para crear informes , y permitir a cualquier persona entender y analizar los datos que está evaluando ,en power Bi Desktop se pueden crear informes interactivos y compatibles para toma de decisiones

vrinda datos precisos y actualizados ya que proporciona estrategias empresariales para basar sus decisiones con información concreta reduciendo la inseguridad mejorando el rendimiento, analiza datos de manera más rápida y sencilla , identifica oportunidades, optimiza recursos, mejora la cadena de suministros ayuda a mejorar la gestión de inventarios , mejorar el cumplimiento de la empresa con las normas y objetivos de la empresa , recopila información sobre los participantes del mercado , las IA pueden analizar grandes conjuntos de datos, aprender de ellos y hacer predicciones y decisiones basadas en datos

El rol de Power BI Desktop en la inteligencia de negocios es una herramienta clave y decisiva en la toma de decisiones de una compañía permite hacer una gestión y análisis mas rápido analizando de manera concreta para realizar toma de decisiones eva,undo pro y contra para un resultado exitoso .

## DESARROLLO DEL TEMA

La inteligencia de negocios es la capacidad de convertir datos en información y esa información es conocimiento permitiendo así el proceso de decisión de las empresas los productos más destacados de inteligencias de negocios disponibles en la actualidad son :

**CMI**  
Cuadros de Mando  
Integrales

**DSS**  
Sistemas de Soporte a  
la Decisión

**EIS**  
Sistemas de  
Información Ejecutiva

### Principales aplicaciones del business intelligence

- Oportunidades de entrada a nuevos mercados.
- Promociones u ofertas de productos que deben ofrecerse.
- Control financiero.
- Optimización de costes.
- Planificación de la producción.
- Análisis de perfiles de clientes.
- Rentabilidad de un producto concreto.

### Toma de decisiones Basadas en datos:

Se establece la toma de decisiones basadas en datos como la norma, el uso de los hechos, para guiar decisiones de negocios estratégicos que se relacionen con las metas y los objetivos iniciativas

## 7 Pasos de la Toma de Decisiones Basada en Datos

por  BSC Designer

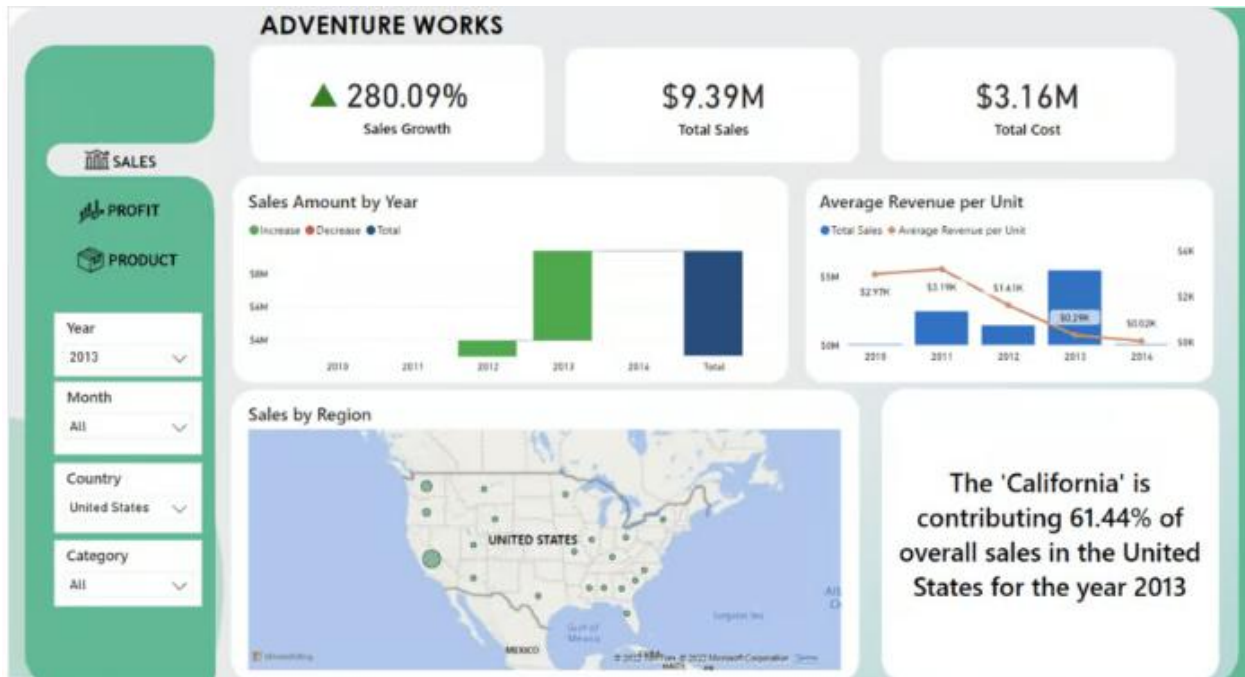


## POWER BI COMO HERRAMIENTA DE ANÁLISIS

- **Importación de datos:** Permite importar datos de diversas fuentes, como Excel, Google Analytics, MailChimp, entre otras.
- **Almacenamiento y organización:** Permite almacenar y organizar información interna y externa.
- **Creación de informes:** Permite crear informes interactivos y completos.
- **Segmentación de datos:** Permite segmentar los datos para visualizar lo que interesa en cada momento.
- **Actualización de información:** Permite contar con datos reales y minimizar los errores.
- **Escalabilidad:** Permite escalar entre miles de usuarios.
- **Compartición de información:** Permite compartir informes en otros servicios de Microsoft, como PowerPoint, Excel, Teams y Power Platform.
- **Inteligencia artificial:** Permite encontrar patrones en los datos, crear informes al instante, proporcionar respuestas y más.
- **Seguridad y cumplimiento:** Permite cumplir con los requisitos y obtener visibilidad de un extremo a otro.
- **Chatbots:** Permite crear chatbots para interactuar con usuarios y datos empresariales.

## EJEMPLO: Panel de ventas para AdventureWorks

Este panel hace un seguimiento del rendimiento de las ventas de un fabricante ficticio de bicicletas llamado AdventureWorks.



## CONCLUSIONES:

- Analizar y evidenciar el uso de herramientas para un mejor análisis de datos para la toma de decisiones
- optimizar información para el cumplimiento de metas propuestas de la empresa
- La (BI) es una herramienta que ayuda a las empresas a tomar mejores decisiones, optimizar recursos y monitorear el cumplimiento de objetivos.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- <https://www.datacamp.com/es/blog/8-power-bi-projects-to-develop-your-skills>
- [https://www.researchgate.net/figure/Figura-12-Fases-de-desarrollo-usando-Power-BI\\_fig11\\_322369589](https://www.researchgate.net/figure/Figura-12-Fases-de-desarrollo-usando-Power-BI_fig11_322369589)