

Inteligencia de negocios y toma de decisiones con Power Bi

Corporación Universitaria Remington.

Ciencias empresariales.

Administración de empresas.

Brigitte Alejandra Díaz Osorio

Nombre del Tutor del trabajo de grado: Edwin David Navarro

Opción de Trabajo de grado Seminario-Diplomado.

28 de Marzo de 2025

## Tabla de Contenido

RESUMEN .....	3
Palabras clave.....	3
Pregunta orientadora de la búsqueda .....	4
¿Qué es Power Bi? .....	5
Aplicabilidad.....	5
Toma de decisiones y beneficios .....	6
Caso Práctico .....	7
<b>Figura 1</b> .....	<b>7</b>
Caso práctico 2.....	8
<b>Figura 2</b> .....	<b>8</b>
Conclusiones .....	9
Referencias.....	10

## **RESUMEN**

Power Bi Como herramienta para toma de decisiones en las empresas y también aplicada a nuestra cotidianidad es un pilar fundamental para el seguimiento, análisis y control de los datos, en la actualidad es crucial el manejo de base de datos puesto que nos encontramos con un entorno desafiante frente a las decisiones que debemos tomar como futuros administradores, la herramienta nos permite transformar grandes cantidades de datos en información más comprensible, útil y aplicable con gráficos sustentados por valores necesarios para la toma de decisiones.

Power Bi nos brinda la capacidad de proporcionar a las empresas una visión clara y coherente del rendimiento organizacional. Al utilizar la herramienta las empresas pueden identificar tendencia de mercados, evolucionar los procesos internos y externos de la empresa, planificar mejoras, realizar posibles resultados futuros, entre otras, más allá de ser una herramienta puede ser potencia para la competitividad en nuestro entorno empresarial que cada vez es más desafiante y retador.

## **Palabras clave**

Inteligencia de negocios

Power Bi

Toma de decisiones

Análisis de datos

Empresa

Trasformación de datos

### **Pregunta orientadora de la búsqueda**

En el mundo actual nos encontramos con que el manejo y transformación de base de datos es un criterio principal para nosotros como administradores, el saber cómo utilizar y manejar diferentes herramientas que nos puedan facilitar la toma de decisiones empresariales es fundamental contar con herramientas que nos permitan el manejo de grandes volúmenes de datos como lo es Power Bi, esta se puede considerar como una gran alternativa para las organizaciones en cuanto a la inteligencia de negocios, logrando facilitar la interpretación de muchos datos en gráficas mucho más simples de entender para formular así estrategias organizacionales.

**¿Cómo puede la herramienta Power Bi facilitar la toma de decisiones empresariales por medio de análisis de datos?**

## ¿Qué es Power Bi?

Power Bi es un conjunto de técnicas, herramientas y capacidades para generar conocimiento, donde por medio de recopilación de la información podemos hacer que esta sea entendida y aplicada de una forma más fácil logrando así brindar un análisis que nos ayuden a la toma de decisiones de una empresa u organización, Power Bi es una gran herramienta que nos ayuda a transformar datos en decisiones analíticas aplicadas, por medio de gráficos, esto permite tener mejor toma de decisiones. El objetivo principal de Power Bi es transformar datos brutos en información significativa que nos facilita el entendimiento de la situación actual de la empresa.

## Aplicabilidad

La herramienta Power Bi la podemos aplicar en diferentes ámbitos de nuestra vida, por ejemplo, en mi caso tengo un local comercial ubicado en el municipio de El Santuario. Power Bi, me puede ayudar desde diferentes aspectos tales como:

**La parte financiera:** Nos ayuda a ver los ingresos y egresos del local, facilita la creación de informes mensuales o trimestrales que muestren nuestro rendimiento financiero.

**Calificación de proveedores;** Nos ayudará a clasificar los proveedores con respecto a tiempos de entrega y calidad de productos donde así un plus al local para brindar siempre productos de alta calidad.

**Servicio al cliente:** Calificación de los clientes con respecto al servicio brindado, saber su satisfacción y lograr identificar las falencias para lograr mejoras en los ámbitos que se estén fallando.

**Gestión de inventario:** Me ayudará a lograr identificar que productos tienen mayor rotación, nos ayudará también en la predicción de la demanda utilizando datos históricos.

## **Toma de decisiones y beneficios**

La Toma de decisiones basadas en datos se ha convertido en una herramienta esencial para las empresas, teniendo en cuenta que los datos nos ayudan guiar las estrategias empresariales mediante análisis de información, transformándolos en datos cualitativos o cuantitativos de alto valor, ayudándonos a tomar elecciones acertadas dentro de las empresas, la toma de decisiones con datos nos permite identificar patrones, tendencia, datos históricos, rendimiento en áreas, optimización de recursos entre otros aspectos más, lo cual nos ayuda a ser más eficientes en cada área de la organización. Por otro lado, al tomar decisiones en base, de datos nos estamos anticipando a cambios según lo requiera la empresa, lo cual es muy importante ya que es una ventaja competitiva clara en un entorno empresarial dinámico.

## Caso Práctico

Figura 1

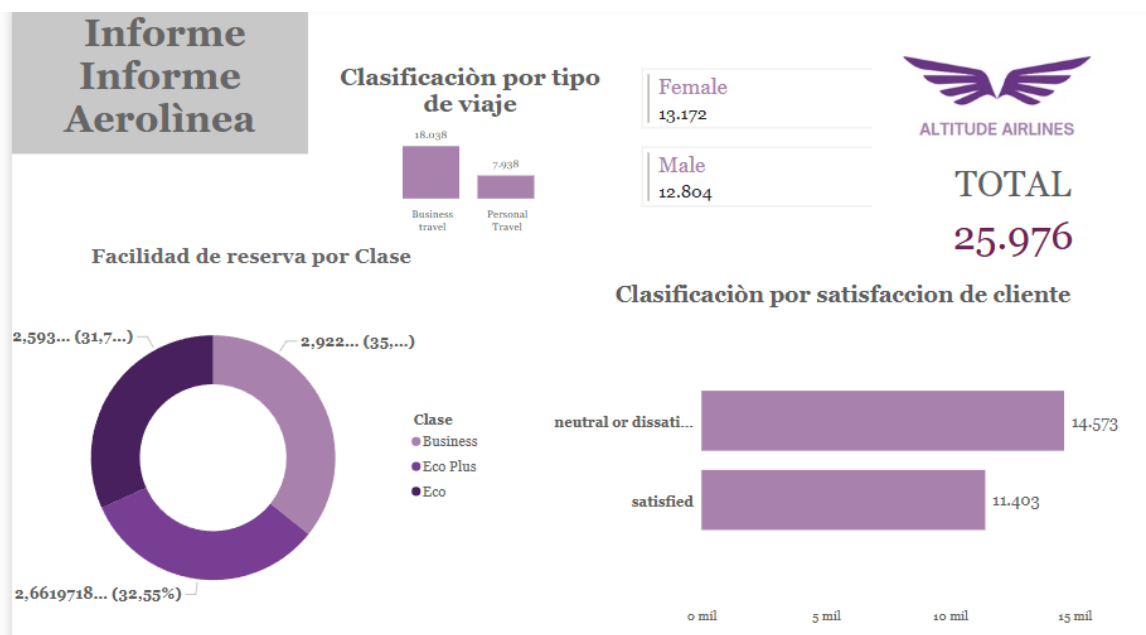


El análisis nutricional de McDonald's con Power BI muestra cómo la cadena utiliza esta herramienta para visualizar la información nutricional de sus productos, por medio de gráficos interactivos, por los cuales los clientes pueden acceder fácilmente a los datos sobre calorías y nutrientes, facilitando elecciones más saludables. Power BI es clave porque transforma datos complejos en visualizaciones simples, mejorando la transparencia de la oferta nutricional de McDonald's y ayudando a la empresa a cumplir con las demandas de responsabilidad social en el sector alimenticio.

## Caso práctico 2

Con las herramientas explicadas por el docente Edwin pudimos realizar y aplicar a nuestro propio tablero de Power Bi diferentes herramientas aprendidas en clase, en este caso evaluamos el comportamiento de una erolinea por la cual debíamos entregar un informe sobre la base de datos brindada trasformandola en información valiosa y contundente para la empresa por medio de gráficos, logrando obtener los mejores resultados frente a la enseñanza que nos brindò en professor Edwin logramos obtener el siguiente tablero de Power Bi presentgados.

**Figura 2**



## Conclusiones

1. La inteligencia de negocios es fundamental para cualquier empresa ya que nos permite tomar decisiones informadas, basadas en datos por lo tanto nos ayuda al avance de la toma de decisiones de una forma más sencilla y sustentada.

2. Power Bi es una herramienta clave para la inteligencia de negocios, ya que nos permite recopilar, visualizar y analizar datos de forma efectiva.

3. La Toma de decisiones basadas en datos se ha convertido en una herramienta esencial para las empresas, es importante aprender el manejo de herramientas como Power Bi ya que nos permite transformar datos complejos en visualizaciones simples para la toma de decisiones.

4. Al utilizar Power Bi tendremos un plus como futuros administradores de empresas, ya que nos permitirá tomar decisiones efectivas y basadas en datos, lo que nos puede contribuir a ser más eficientes y productivos en las empresas.

5. Power BI es una herramienta fundamental para cualquier empresa que busca mejorar su toma de decisiones y su eficiencia la capacidad de Power Bi para recopilar, analizar y visualizar datos de manera efectiva lo hace una herramienta indispensable para cualquier profesional y más en nuestro ámbito de administración ya que siempre está en nuestras manos las decisiones de las empresas.

## Referencias

Clinton, C. (2023, 16 de mayo). McDonald's nutrition analysis with PowerBI. *Medium*. Recuperado de <https://medium.com/@clintonchinda/mcdonalds-nutrition-analysis-with-powerbi-4af03f6ccb14>