



Advanced Analytics

#We Analyze And Process Your Data





Advanced Analytics es un servicio integral que transforma datos complejos en información clara y útil para tomar decisiones estratégicas. A través de herramientas de análisis predictivo, prescriptivo y de inteligencia artificial (IA), ayudamos a las organizaciones a no solo entender lo que ha pasado, sino a anticipar lo que ocurrirá y actuar en consecuencia.

Impulsamos la toma de decisiones con soluciones en **Big Data, Business Intelligence y Advanced Analytics para tu empresa** en tu organización.



INTRODUCCIÓN

Advanced Analytics es un servicio integral que transforma datos complejos en información clara y útil para tomar decisiones estratégicas.

A través de herramientas de análisis predictivo, prescriptivo y de inteligencia artificial (IA), ayudamos a las organizaciones a no solo entender lo que ha pasado, sino a anticipar lo que ocurrirá y actuar en consecuencia.

- Análisis Predictivo
- Análisis Prescriptivo
- Automatización con Machine Learning
 - Big Data Analytics
- Visualización Interactiva de Datos
 - Escalabilidad
- Soporte Continuo y Optimización
 - Personalización del Análisis

ANÁLISIS PREDICTIVO Y PRESCRIPTIVO

- ▶ Descripción: Utilización de técnicas estadísticas y de machine learning para prever tendencias futuras y recomendar acciones óptimas.
- ▶ Beneficios: Permite a las empresas anticiparse a cambios en el mercado, optimizar recursos y mejorar la toma de decisiones estratégicas.

MINERÍA DE DATOS (DATA MINING)

- ▶ Descripción: Proceso de exploración y análisis de grandes volúmenes de datos para identificar patrones y relaciones significativas.
- ▶ Beneficios: Ayuda a descubrir oportunidades ocultas, mejorar el conocimiento del cliente y detectar posibles riesgos o fraudes.



ANÁLISIS DE TEXTOS (TEXT ANALYTICS)

- ▶ Descripción: Aplicación de técnicas de procesamiento de lenguaje natural para extraer información útil de datos no estructurados, como comentarios en redes sociales o documentos.
- ▶ Beneficios: Permite comprender el sentimiento del cliente, monitorear la reputación en línea y analizar tendencias en tiempo real.

VISUALIZACIÓN DE DATOS (DATA VISUALIZATION)

- ▶ Descripción: Creación de representaciones gráficas de datos para facilitar su interpretación y análisis.
- ▶ Beneficios: Simplifica la comprensión de información compleja, mejora la comunicación de insights y apoya la toma de decisiones basada en datos.





Nuestro enfoque asegura una integración fluida y exitosa de BI en tu organización. Trabajamos en estrecha colaboración contigo en cada etapa del proyecto, desde la definición inicial de objetivos hasta la implementación final y el soporte continuo. Esto nos permite entender a fondo tus necesidades y particularidades, adaptando nuestras soluciones de BI a los procesos clave de tu negocio.

1. Análisis Descriptivo

1. Resumen de datos
2. Identificación de patrones
3. Visualización de información

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Se centra en resumir y interpretar datos históricos para identificar patrones, tendencias y relaciones significativas. Utiliza técnicas como estadísticas descriptivas, visualización de datos y análisis exploratorio.

2. Análisis Diagnóstico

1. Investigación de causas
2. Análisis de correlaciones
3. Detección de anomalías

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Va más allá del análisis descriptivo al investigar las causas subyacentes de los eventos observados. Emplea técnicas como el análisis de la causa raíz, minería de datos y análisis de correlación para identificar factores determinantes.

3. Análisis Predictivo

1. Modelado estadístico
2. Algoritmos de aprendizaje automático
3. Evaluación de probabilidades

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Utiliza modelos estadísticos y algoritmos de aprendizaje automático para prever eventos futuros basándose en datos históricos y actuales. Incluye técnicas como la regresión, clasificación y análisis de series temporales.

4. Análisis Prescriptivo

1. Recomendaciones de acción
2. Simulación de escenarios
3. Optimización de recursos

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Ofrece recomendaciones sobre las mejores acciones a tomar para optimizar resultados, basándose en análisis predictivos y modelos de optimización. Utiliza algoritmos avanzados para simular diferentes escenarios y sus posibles outcomes.

5. Implementación y Monitoreo

1. Ejecución de estrategias
2. Seguimiento de indicadores
3. Adaptación continua

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Consiste en ejecutar las estrategias y acciones recomendadas, estableciendo sistemas para monitorear su progreso y efectividad en tiempo real. Incluye la definición de indicadores clave de rendimiento (KPIs) y la utilización de herramientas de seguimiento.

6. Evaluación y Refinamiento

1. Análisis de resultados
2. Feedback loop
3. Actualización de modelos

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Implica analizar los resultados obtenidos tras la implementación, comparándolos con los objetivos establecidos. Se utilizan técnicas de evaluación de impacto, análisis de eficiencia y revisión de procesos.

GRACIAS