



Business Intelligence

#We Analyze And Process Your Data





En **Database** apoyamos implementación de soluciones y servicios de **Business Intelligence** que transforman los datos en valor para conseguir ventajas competitivas que produce beneficios tangibles. Todas nuestras soluciones son basadas en el uso de tecnologías que permiten diferenciarnos siempre estar un paso adelante.

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



INTRODUCCIÓN



Nuestro servicio de **Business Intelligence** automatiza la generación de reportes y la entrega de información clave. Integramos datos de diversas fuentes, facilitando el análisis en tiempo real.

Nuestras soluciones personalizables optimizan procesos y mejoran la toma de decisiones, algunas características de ellos son:

- Colaboración Efectiva
- Visualización Interactiva
- Seguridad y Control de Acceso
 - Integración de Datos
- Automatización de Reportes
- Actualizaciones Automáticas
- Escalabilidad y Flexibilidad

CONSULTORÍA BI

- ▶ Análisis de necesidades de tu empresa
- ▶ Estrategias personalizadas de BI
- ▶ Implementación y optimización de herramientas BI (Power BI, Tableau, Qlik, etc.)

DESARROLLO DE REPORTES ANALÍTICOS

- ▶ Creación de dashboards interactivos e informes detallados
- ▶ Visualización de datos con gráficos dinámicos y segmentación
- ▶ Acceso a información en tiempo real y desde cualquier dispositivo





INTEGRACIÓN DE SISTEMAS Y DATOS:

- ▶ Consolidación de datos de diversas fuentes (ERP, CRM, etc.)
 - ▶ Creación de pipelines de datos automatizados para procesos ETL/ELT
- ▶ Soluciones escalables para la integración de grandes volúmenes de datos

ANÁLISIS PREDICTIVO Y MACHINE LEARNING

- ▶ Modelos predictivos para anticipar tendencias y comportamientos
- ▶ Análisis avanzado para la detección de patrones ocultos
 - ▶ Soluciones de machine learning integradas en tus reportes BI

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 Inicial

1. Identificación de Stakeholders: Reuniones con partes interesadas para entender sus expectativas.
2. Definición de KPI: Establecimiento de métricas clave para medir el éxito del proyecto.
3. Evaluación de Fuentes de Datos: Revisión de bases de datos disponibles y calidad de datos.

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

En esta etapa, se realiza una evaluación detallada de las necesidades del negocio. Se identifican las fuentes de datos disponibles, se analizan los requisitos de los usuarios y se establecen los objetivos del proyecto. Este análisis permite entender el contexto y las expectativas del cliente, asegurando que la solución de BI sea relevante y efectiva.

2. Diseño Propuesta

1. Especificación Técnica: Documentación clara de los componentes de la solución.
2. Prototipos Visuales: Creación de wireframes o prototipos para mostrar el diseño del dashboard.
3. Validación con Usuarios: Revisión del diseño propuesto con los usuarios para asegurar su funcionalidad.

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Durante el diseño de la propuesta, se desarrolla un plan detallado que incluye la arquitectura de datos, las herramientas de BI a utilizar y el diseño de los reportes y dashboards.

3. Desarrollo

1. Integración de Datos: Proceso de extracción, transformación y carga (ETL) para unificar datos de diferentes fuentes.
2. Desarrollo Ágil: Uso de metodologías ágiles para adaptarse a cambios rápidos y recibir retroalimentación continua.
3. Pruebas de Calidad: Realización de pruebas unitarias y de integración para asegurar la funcionalidad.

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

En la etapa de desarrollo, se construye la solución de BI según el diseño propuesto. Esto incluye la implementación de la arquitectura de datos, la creación de modelos de datos y el desarrollo de reportes y dashboards.

4. Entrega

1. Capacitación Interactiva: Sesiones prácticas donde los usuarios aprenden a utilizar la herramienta.
2. Recopilación de Retroalimentación: Encuestas y reuniones para obtener opiniones sobre la solución.
3. Ajustes Finales: Modificaciones en base a la retroalimentación para optimizar la experiencia del usuario.

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Se presenta la solución al cliente, lo que incluye capacitación de usuarios finales y revisión del funcionamiento de la herramienta.

5. Soporte y Documentación

1. Soporte Técnico: Asistencia disponible para resolver problemas y dudas de los usuarios.
2. Documentación Detallada: Manuales y guías de usuario que explican cómo utilizar la solución.
3. Actualizaciones Regulares: Revisión y actualización de la documentación y la solución en función de los cambios en el negocio.

ETAPA DEL PLAN DE TRABAJO

Se proporciona soporte continuo y se elabora documentación para garantizar el uso efectivo de la solución a largo plazo.

GRACIAS