



**TIBOX**

EXPERTOS EN TECNOLOGIA DE INFORMACION



## **ANALITICA Y REPORTERIA BI**

BROCHURE

# Reportería BI (Business Intelligence)

## Reportes Power BI

Power BI es una aplicación de negocios que permite extraer datos de diferentes fuentes, analizarlos y compartir la información con diferentes usuarios. Esta herramienta de Business Intelligence ayudará a tomar decisiones de forma rápida, acertada y con informes en tiempo real.

Tibox se encarga de generar valor añadido a sus datos al relacionar diferentes bases de datos para consolidarlas en un solo lugar, asegurando su confidencialidad y una visualización de paneles, gráficos e indicadores para el control de gestión de acuerdo a las necesidades manifestadas por los clientes.

## Diseño de ETL

El proceso ETL corresponde a una estrategia que contempla las acciones de Extraer, transformar y cargar (ETL, Extract, Transform, Load) una compilación de datos a partir de un número ilimitado de fuentes para su posterior organización y centralización en un único repositorio.



# Diseño e Implementación Data Warehouse

La base para la generación de la reportería BI yace en el entorno de almacenamiento de los datos que posean los clientes, el que puede variar según las tecnologías de información utilizada.

## On Premise

El término “on premise” se refiere a que la información, el software o programa y sus características están instaladas en los servidores y/o dispositivos locales de la empresa, lo que permite tener acceso a la información física y control directo de la configuración, manejo, actualización, respaldos, y seguridad de la base de datos. Este software no depende directamente de una conexión de internet ya que se trata de utilización de la propia infraestructura TI, de este modo al eventualmente haber una falla en esta información, dependiendo del caso, la empresa no detendrá su funcionamiento.

## Cloud

En este sistema es un proveedor el encargado de alojar el software en un centro de datos y de ofrecer el acceso a los usuarios, por lo que el cliente solo debe procurar una eficiente captura de datos y contar con una conexión estable a internet.

## Híbrido

Un sistema de almacenamiento híbrido es una en la que una organización utiliza una combinación de servicios locales de nube privada y nube pública. Se caracteriza por ser un diseño flexible al permitir cargas de trabajo cambiantes en donde un usuario puede, por ejemplo, hospedar en la nube privada los datos confidenciales mientras que las cargas de trabajo menos críticas alojadas en una nube pública.



## Servicios de Consultoría

### Consultoría BI

Está enfocada a la analítica y reportería BI tiene como objetivo final proporcionar un servicio de más alto nivel por medio de diseños e implementaciones de herramientas analíticas, diagnósticos situacionales y reportería en Microsoft Power BI. Los profesionales de Tibox indagan en la información que posee el cliente teniendo en consideración el objetivo a concretar, las herramientas disponibles y que sean compatibles con las tecnologías utilizadas, para así analizar la estructura de los datos y establecer la calidad de los mismos.

### Consultoría Warehouse y Modelos Analíticos

Tibox cuenta con profesionales para el desarrollo Warehouse, pudiendo abordar un proyecto desde las etapas iniciales del levantamiento y modelamiento, hasta la implementación y capacitación de usuarios. Así, a través de una Consultoría íntegra y focalizada, el cliente final logrará comprender y obtener el valor competitivo de sus datos.

### Consultoría Machine Learning

Machine Learning puede definirse como un método analítico que permite que un sistema, por sí mismo, aprenda a descubrir patrones, tendencias y relaciones en los datos por medio del desarrollo de modelos de minería de datos y algoritmos de inteligencia artificial, integrando múltiples variables y relaciones que no son evidentes para la analítica humana. Este servicio tiene como propósito orientar la búsqueda de las tecnologías adecuadas para el análisis, con la finalidad de generar modelos de comportamiento de un gran volumen de datos complejos que permita obtener predicciones de alto valor para tomar decisiones y desarrollar mejores acciones.

# Flujo funcional Data Warehouse

## SISTEMAS FUENTES

## ALMACENAMIENTO DE DATOS Y AGREGACIÓN

## ACCESO USUARIOS





INFRAESTRUCTURA



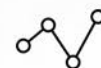
CIBERSEGURIDAD



SERVICIOS CLOUD



SOLUCIONES INTELIGENTES



ANALÍTICA Y REPORTERÍA BI



INNOVACIÓN IT

