

Colegio Universitario de Cartago

Minería de Datos

Profesor

Oswaldo González Chaves.

Alumno

Olman Andrey Sanchez Zúñiga

Resumen de Datos en las sombras

I Cuatrimestre 2025

La importancia de los datos tras la oscuridad siempre brilla la luz sobre el mito de que apenas utilizamos de nuestro cerebro sigue vigente, el cual, llevan años señalando que caree de fundamento. Cuando hace apenas unos explotó el mundo de los datos, las organizaciones se lanzaron a la carrera para sacar el máximo partido de nuevas y flamantes fuentes de datos.

Todos esos datos residen en silos y almacenes heredados ubicados por toda la empresa, en consecuencia, la mayoría de las empresas solo utiliza una pequeña parte de los datos cuya recopilación y cuyo almacenamiento ya ha pagado. Los datos en la sombra son aquellos datos que ya ha pagado que ha recopilado y que ya ha almacenado en sistemas y almacenes diversos, pero que, en realidad, no se utilizan, o ni siquiera se accede a ellos.

Favorece su exposición a una gestión ineficaz de los datos sensibles, impidiendo obtener información exhaustiva sobre sus clientes, empleados, procesos y productos, a su vez, no puede analizar los procesos, racionalizar los recursos ni localizar los datos que presentan la ventaja propia de sus sistemas. A su vez, ninguna organización lleva a cabo actuaciones ineficientes, costosas o desacertadas a propósito. Aun así, a causa de la avalancha de datos de aplicaciones y datos nuevos, demasiadas empresas pasan por alto los datos por los que ya han pagado y que ya les pertenecen.

Eso implica caracterizar, integrar y analizar los datos ya existentes de tal modo que los investigadores tengan garantizado el acceso a todos los datos clínicos pertinentes, sobre determinados pacientes. Cuando gestores y equipos enteros tratan de resolver cuestiones difíciles o mejorar los métodos de trabajo, soslayan,

demasiado a menudo, el reto que implica la búsqueda y el análisis de los conjuntos de datos con los que no están familiarizados. El acceso a los datos entraña una especial dificultad cuando su propia arquitectura o bien la estructura organizativa se interponen en el camino, las organizaciones logran detectar los datos en la sombra necesarios, por lo general, tiene que hacer frente a una retahíla de costes relacionados con su procesamiento en los sistemas heredados.

Uno de los motivos más importantes por los que ciertos datos no se ponen a disposición de las herramientas analíticas es el miedo a que se produzcan fallos en la seguridad o se incumplan normativas relevantes sobre la privacidad.

Para que su organización encuentre algún sentido a los datos que posee, es preciso implantar herramientas y procesos definidos con claridad que garanticen la seguridad y, en algunos casos, el anonimato de dichos datos.

Arroje luz sobre los datos en la sombra incorporándolos en fijar y mantener estándares de coherencia semántica para los distintos formatos de datos, gobernándolos en eludir la posibilidad de analizar los datos en la sombra, comprométase a cumplir las exigencias de las legislaciones oportunas, definiendo la calidad de datos necesaria para que el proyecto funcione, el objetivo consiste en gestionar los permisos otorgados a las distintas herramientas y los diferentes usuarios de negocio. Prepare los conjuntos de datos debiendo cambiar el formato, analizar, filtrar, estandarizar, combinar y perfeccionar como preparación para su entrada en las aplicaciones y las herramientas analíticas, entreguemos en dominar la guarda relación con la facilidad para acceder a todos los datos utilizarlos. Proceso repetible para aprovechar los datos en la sombra. Proceso repetible para

aprovechar los datos en la sombra, el mayor que comente casi todas las empresas consiste en creer que solo tendrán que recurrir a los datos en la sombra una única vez. Por ello en lugar de resolver proyectos individuales de datos una y otra vez, conviene que se plantee crear un proceso repetible. Eses el motivo por que tantas organizaciones líderes recurren a una solución de data lake gestionado.

Un data lake gestionado es un lugar para gestionar el suministro y la demanda de los datos y los especialistas en datos cuentan con un entorno único de colaboración donde detectar, examinar, relacionar y adquirir cualquier tipo de datos de cualquier fuente de la empresa o ajena a ella. De esta manera se suministra los datos con rapidez para garantizar la incorporación de todos los tipos de datos, su preparación para el análisis y su entrega a las herramientas de los usuarios de negocios de forma rápida y automatizada.

Casos prácticos sobre la sombra, por otro lado, en a organización ningún dato oculto en silos y almacenes de datos inaccesibles, el personal podría formular más hipótesis y poner a prueba más corazonadas, tales como por ejemplo en el 2010 el estado de Washington recibió una subvención federal destinada a mejorar el sistema estatal integrado de enseñanza.

El estado ha reunido datos sobre el personal, en cuanto a su formación académica con el objetivo de obtener una visión sencilla y longitudinal a lo largo del tiempo, en que los legisladores e investigadores de los programas han mejorado la calidad del sistema estatal de la enseñanza.

A través de los casos prácticos sobre datos en la sombra, gestiona y planifica inventarios con el fin de elaborar previsiones con el fin de elaborar previsiones para satisfacer la demanda del mercado de distribución y optimizar la toma de decisiones.

A través de esto una ventaja de los datos en las sombras cuanto más tarde en modernizar su arquitectura y poner los datos en disposición de las unidades de negocio, más costara facilitarles la información que necesitan.

Por esa misma razón es imposible saber cuando afrontará el reto la competencia y se servirá de sus datos, en la sombra para tomar ventaja.