**Fase 2: Recopilación de la Información Necesaria**

**Acerca de la empresa:**

Allers Group es una empresa colombiana especializada en importación al por mayor y al detal; de equipos médicos, insumos hospitalarios, instrumental quirúrgico y medicamentos. La empresa cuenta con marcas propias y exclusividades de compañías líderes en el mundo.

En la industria farmacéutica la empresa ha logrado la fidelización de las droguerías gracias a que cuentan con el respaldo de grandes compañías para la distribución de los mejores productos farmacéuticos.

Estas compañías son:

* Pfizer
* Boehringer Ingelheim
* Ropsohn Therapeutics Ltda.
* Bayer
* Baxter
* Merck & Co.
* AstraZeneca
* Novartis

Allers group cuenta con una gran infraestructura de almacenamiento para garantizar la disponibilidad de todos estos productos.

Además, la empresa ofrece los mejores insumos y equipos médicos a hospitales de marcas internacionales como:

* Seca
* Spencer
* Baxter
* Abbott
* BSN Medical
* Johnson & Johnson
* Welch Allyn

**Acerca de las necesidades de la empresa:**

La empresa ya lleva un buen tiempo en el mercado, y actualmente poseen muchos datos, tienen miles de transacciones mensuales; más o menos se llevan a cabo 350 0 600 pedidos diarios.

La empresa quiere buscar una forma asertiva de poder evolucionar con los datos, por lo que quieren llevar a cabo un proyecto de big data y bussinees intelligence.

**Información recopilada con base en las necesidades del cliente**

Tanto Big Data como Business Intelligence son tecnologías que sirven para analizar datos y así ayudar a las empresas en la toma de decisiones.

**Big data (BD)**

Big Data permite tratar un gran volumen de datos, tanto estructurados como desestructurados, y que se reciben a una velocidad muy alta. Los datos captados de Big Data pueden provenir de una gran cantidad de fuentes, por ejemplo, de máquinas, sensores, smartphones, correos, videos, redes sociales, tendencias de mercados, etc.

Es importante resaltar que la información que se maneja en el **Big Data** es prácticamente ilimitada, por ello, se ha convertido en una alternativa muy usada en estos tiempos, en donde la explosión digital ha hecho que tanto las empresas como los gobiernos tengan que manejar un gran volumen de datos.

El lugar donde son almacenados los datos en el **Big Data** es en ficheros distribuidos, además permite el análisis de datos históricos y hasta incluso en tiempo real.

**Business Intelligence (BI)**

El Business Intelligence aporta herramientas para el análisis de los datos que conforman el Big Data, para así, realizar análisis predictivos y avanzados que ayudaran en la toma de decisiones estratégicas en función de una predicción de comportamiento basada en datos reales.

En el **Business Intelligence** los datos son guardados en un servidor central, en vez de ficheros distribuidos como en el **Big Data**, lo cual para muchos resulta algo inseguro y poco flexible. No obstante, a través de este sistema, se logra tomar decisiones de una manera rápida y ágil, puesto que todo se encuentra en una base de datos única y es capaz de analizar la información a la velocidad del pensamiento.

También es importante resaltar que el **Business Intelligence** realiza un análisis de datos que son estructurados, en otras palabras, datos que son almacenados en una base de datos tradicional (contrario al Big Data que los realiza en datos tanto estructurados como desestructurados).

Como se puede observar, son términos complementarios y su finalidad es extraer valor de la información.

La diferencia está particularmente en que el **Business Intelligence**está diseñado para poder **ayudar a la compañía en la toma de decisiones** importantes de una forma rápida, mientras que el **Big Data** **se centra particularmente en lo referente al proceso y la visualización de todos los datos.** Otra diferencia es que el BI permite una autonomía para realizar la búsqueda de los datos, de manera que la compañía pueda tener herramientas que permitan únicamente la manipulación de datos que le interesen.

**Tomado de:**

<https://www.allers.com.co/>

<https://www.microtech.es/blog/qu%C3%A9-diferencias-hay-entre-big-data-y-business-intelligence>

<http://www.conasa.es/blog/business-intelligence-y-big-data-son-lo-mismo/>

<https://drive.google.com/file/d/1SHfqJvvRkIdrANXdGQfXkUzuMTI-B2Zs/view>