

Juan Fernando Jaramillo

Santiago del Campo

Juan David Carvajal

Germán Carvajal

Fase 1: Identificación del Problema

**Síntomas y necesidades**

**-**Gran cantidad de datos sin aprovechar.

-expasion de la empresa.

-Falta de mecanismos para analisis de datos.

**Definición del problema**

Utilizar la información actual e histórica que posee la empresa Allers group sobre las transacciones de sus clientes, productos y proveedores, para obetener un efocque mas preciso afuturo, pensando en la evolución de esta compañía haciendo uso de la Big data.

**Listado de requerimientos**

**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 Lectura de datos. |
| Resumen | Se leen los datos que vana aser aprovechados por el programa |
| Entradas | |
| Datos de la empresa | |
| Resultados | |
| Datos han sido cargados al programa | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 analizar datos |
| Resumen | Hallar tendencias entre los datos y genera reportes |
| Entradas | |
| datos | |
| Resultados | |
| Reporte de datos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 mostrar tablas |
| Resumen | Muestra tablas de los datos analizados |
| Entradas | |
| Reporte de datos previamente analizados | |
| Resultados | |
| Tablas con un analisis según los datos | |