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.

-Expansion de la empresa.

-Falta de mecanismos para análisis de datos.

**Definición del problema**

No utilización de la información actual e histórica que posee la empresa Allers group sobre las transacciones de sus clientes, productos y proveedores, para obtener un enfoque más preciso , pensando en la evolución de esta compañía.

**Listado de requerimientos**

**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 Leer datos |
| Resumen | Se leen los datos que van a ser 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 | R3 Mostrar tablas |
| Resumen | Muestra tablas de los datos analizados |
| Entradas | |
| Reporte de datos previamente analizados | |
| Resultados | |
| Tablas con un análisis según los datos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4 Actualizar datos |
| Resumen | Altera los datos que ya existen. |
| Entradas | |
| Nuevos datos | |
| Resultados | |
| Se actualizan los datos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5 Eliminar datos |
| Resumen | Se eliminan los datos almacenados en el programa |
| Entradas | |
| Dato a eliminar | |
| Resultados | |
| Se elimina el dato seleccionado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6 Persistir los datos |
| Resumen | Permite que los datos una vez ingresados puedan seguir estando en el programa así se cierre. |
| Entradas | |
| Datos | |
| Resultados | |
| Archivo con datos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7 Reconocer usuario |
| Resumen | Hace que la aplicación solo permita el ingreso a los usuarios registrados. |
| Entradas | |
| Usuario y contraseña | |
| Resultados | |
| Ingreso a la plataforma | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8 Notificar al vendedor |
| Resumen | Se encarga de notificar al vendedor cuando fechas importantes están cerca, ej: avisa cuando una fecha de muchas compras se acerca. |
| Entradas | |
| Fecha actual | |
| Resultados | |
| Notificación por parte de la plataforma | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R9 mostrar información del comprador |
| Resumen | Le da al vendedor la información básica del comprador de su interés. |
| Entradas | |
| Comprador | |
| Resultados | |
| Información del comprador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R10 Mostrar archivo |
| Resumen | Muestra un archivo con todos los datos de la empresa |
| Entradas | |
| Datos | |
| Resultados | |
| Archivo con datos | |