|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | 1 |
| **Nombre del requerimiento** | Cargar datos de transacciones |
| **Características** | El programa es capaz de cargar los datos estructurados sobre las transacciones con los diferentes clientes que el cliente desee subir. |
| **Descripción del requerimiento** | El usuario está en la capacidad de subir un nuevo archivo con datos actualizados sobre las transacciones, a lo que el programa los guardará y empezará a ejercer sus funcionalidades con dichos datos |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | 2 |
| **Nombre del requerimiento** | Recomendar productos antes de comprar |
| **Características** | El programa utilizará la técnica del Data Mining llamada clustering para, a partir de los datos cargados sobre transacciones, hacer una clasificación de compañías similares según su historial de ventas. |
| **Descripción del requerimiento** | Al utilizar clustering, se detectarán compañías similares según sus compras generales. Lo anterior se hará con el objetivo de recomendar a una compañía productos que le podrían interesar antes de realizar una nueva compra (recomendando productos que adquieren las compañías similares). |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | 3 |
| **Nombre del requerimiento** | Recomendar productos después de comprar |
| **Características** | El programa utilizará la técnica del Data Mining llamada asosiación para, a partir de los datos cargados sobre transacciones, recomendar productos de interés después de haber realizado una compra. |
| **Descripción del requerimiento** | Al utilizar la asosiación, se detectarán que productos están relacionados. Así, al cliente comprar uno o varios productos, se le recomendarán productos que relacionados con los ya adquiridos. Lo anterior se hará implementando algún algoritmo de asociación |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |