|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | CU003 | **Optimizar Matriz** | |
| **Requisitos** | | RF01 | |
| **Fecha de Revisión** | | 07/05/13 | |
| **Descripción** | | Cuando SisExperto detecta que el usuario completó el porcentaje necesario de una matriz como para iniciar el proceso de búsqueda de una sugerencia, se solicita al Subsistema de Sugerencia una matriz optimizada en base a la matriz cargada hasta el momento. | |
| **Actores / Subsistema** | | SisExperto | |
| **Sistema** | | Subsistema de Sugerencia | |
| **Precondición** | | El sistema SisExperto se encuentra en ejecución, su usuario se encuentra cargando valores en alguna matriz de comparación de criterios o alternativas y la matriz cuenta con un porcentaje de completitud mayor o igual al parámetro mínimo para buscar sugerencias. | |
| **Post condición** | |  | |
| **Entradas** | | Matriz Actual | |
| **Salidas** | | Matriz Optimizada | |
| **Camino Estándar** | | | |
|  | | Actor | Sistema |
| 1 | | Solicita al sistema una lista de sugerencias en base a la matriz actual. | Recibe la matriz. |
| 2 | |  | Busca la configuración de ejecución del algoritmo genético. |
| 3 | | [Punto de Inclusión]: El sistema solicita Optimizar una Matriz al Módulo de AG con la matriz actual y los parámetros de ejecución. | |
|  | | | |
| **Caminos Alternativos** | | | |
| 2.1 Configuración de ejecución no encontrada. | | | |
| 1 | |  | Cargar los parámetros de ejecución con la configuración por defecto. |
| 2 | | Vuelve al paso 3) del Camino Estándar. | |