**Análisis de Impacto**

Matriz de trazabilidad caso de uso vs clases

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CL TipDocumento** | **CL Tesis** | **CL Tesina** | **CL ArticuloInvestigacion** | **CL GradoAdemico** | **CL TemaTesis** | **CL EstadoTesis** | **CL InformacionTesis** | **CL Administrador** | **CL UsuarioEstandar** | **CL Autor** | **CL DocenteAsesor** | **CL UsuarioDAO** | **CL DocumentoDAO** | **CL InformacionDAO** |
| **CU-01: Registrar usuario** |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  | X |  |  |
| **CU-02: Ingresar al sistema** |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  | X |  |  |
| **CU-03: Administrar documento de tesis** | X | X | X | X | X |  | X |  |  |  | X | X |  | X |  |
| **CU-04: Administrar información de documento de tesis** | X | X | X | X | X | X |  | X |  |  | X | X |  | X | X |
| **CU-05: Buscar tesis por categoría** | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  | X | X |  | X |  |
| **CU-06: Administrar cuentas** |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  | X |  |  |

Con el análisis se identificó que se tendrá que agregar la clase AreaInvestigacion; lo cual impactara directamente a los casos de uso CU-03 (Administrar documento de tesis) en el momento de registro y modificación del documento de tesis y CU-05 (Buscar tesis por categoría) para tener más diversidad en la búsqueda del documento de tesis. También se necesitara agregar una tabla nueva en la base de datos por lo que tanto el documento de análisis y el de diseño tendrán que modificarse.

Este impacto afectara a los diferentes ítems:

* SisCoTe\_ECU\_ADT.docx
* SisCoTe\_ECU\_AID.docx
* SisCoTe\_ECU\_BT.docx
* SisCoTe\_DMD\_ADT.docx
* SisCoTe\_DMD\_AID.docx
* SisCoTe\_DMD\_BT.docx
* SisCoTe\_DD.docx
* SisCoTe\_DA.docx
* SisCoTe\_MTCR
* DAOTesisImpl.java
* DAOTesis.java
* Documento.java
* AdministrarTesis.java
* UIAdministracion.java
* UITesis.java
* UIRegistrarTesis.java