|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU006 |
| **Nombre:** | Generar reportes. |
| **Autor(es):** | Ricardo Martínez Olivo |
| **Fecha de creación:** | 2018/10/16 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | El jefe del centro de cómputo, técnico académico. |
| **Descripción:** | El jefe del centro de cómputo o el técnico académico realizan un reporte; este REPORTE puede ser de fallas que tenga un hardware o un REPORTE de inventario. |
| **Precondiciones:** | El REPORTE debe de ser de un artículo de HARDWARE (en caso de que sea un REPORTE de fallas). O en su defecto debe de ser con todos registros que tiene la base de datos del sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El actor selecciona la opción de “Generar reporte”. 2. Se abre una pequeña ventana mostrando que tipo de REPORTE desea generar, ya se de fallas o de inventario. 3. El actor selecciona la opción de “fallas”(ver FA-2.1). 4. El actor selecciona la opción de “inventario”(ver FA-3.1). 5. Fin CU. |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 Generar reporte de fallas.   1. El sistema muestra una pantalla con los campos a llenar. 2. El actor llena los campos. 3. El sistema valida que todos los campos estén llenos, en el caso que no lo están(Ver FA- camposVacios). 4. El sistema habilita la opción “generar”.Si selecciona la opción cancelar regresa al punto uno del flujo normal. 5. Regresa al flujo normal.   FA-3.1 Generar reporte de inventario.   1. El sistema muestra una pantalla con los campos a llenar. 2. El actor llena los campos. 3. El sistema valida que todos los campos estén llenos, en el caso que no lo están(Ver FA- camposVacios). 4. El sistema habilita la opción “generar”.Si selecciona la opción cancelar regresa al punto uno del flujo normal. 5. Regresa al flujo normal.   FA-camposVacíos. Hay campos sin llenar.   1. El sistema remarca los campos que se encuentran vacíos. 2. El sistema deshabilita la opción guardar. 3. Regresa al punto de origen del flujo alterno. |
| **Excepciones:** | ExCon Error de conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error de conexión con la base de datos” 2. El sistema muestra un contador de tiempo de 30s a 0 segundos. 3. Si la conexión no se establece, fin caso de uso de lo contrario regresa al punto de origen de la excepción. |
| **Poscondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** | Un REPORTE. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |