|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU020 |
| **Nombre:** | Generar Estadística de Mantenimiento |
| **Autor(es):** | Carlos Carrillo |
| **Fecha de creación:** | 22/09/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Jefe de Centro de Cómputo |
| **Descripción:** | El Jefe de Centro de Cómputo genera una muestra de estadísticas de los mantenimientos de hardware que se han hecho durante un periodo de 6 meses. |
| **Precondiciones:** | Debe haber una carpeta destinada para el almacenamiento de las estadísticas de mantenimiento. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Sistema recupera la lista de todos los REGISTROMANTENIMIENTO. (ExCon). 2. El Sistema calcula la cantidad de REGISTROMANTENIMIENTO hechos por cada marca y modelo de HARDWARE. 3. El Sistema pasa esas cantidades a una gráfica circular. 4. El Sistema pasa la gráfica a un documento en PDF seguida de la información detallada de cada REGISTROMANTENIMIENTO (marca, modelo, descripción, tipo de equipo y fecha). 5. El Sistema guarda el archivo en la base de datos y lo descarga a la carpeta destinada para los ESTADISTICAMANTENIMIENTO. (ExCon). 6. El Sistema muestra un mensaje “Estadística generada exitosamente”. 7. Fin CU. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | ExCon Error de conexión con la base de datos.  1. El Sistema muestra un mensaje “Error de conexión con la base de datos, inténtelo más tarde”.  2. Fin CU. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** | Archivo PDF con las estadísticas de mantenimientos |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |