|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU010 |
| **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 muestra una lista de todos los REGISTROMANTENIMIENTO y su respectiva fecha. (ExCon). 2. El Jefe de Centro de Computo selecciona la opción de “Generar Estadística”. Si selecciona “Salir”, Fin CU. 3. El Sistema calcula la cantidad de REGISTROMANTENIMIENTO hechos por cada marca y modelo de HARDWARE. 4. El Sistema pasa esas cantidades a una gráfica circular. 5. 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). 6. El Sistema guarda el archivo en la base de datos y lo descarga a la carpeta destinada para los ESTADISTICAMANTENIMIENTO. (ExCon). 7. El Sistema muestra un mensaje “Estadística generada exitosamente”. 8. 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 |