|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU05 |
| **Nombre:** | Generar Reporte Estadístico |
| **Autor(es):** | Mora Báez Cristian Mauricio |
| **Fecha de creación:** | 23/09/2018 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor(es):** | JefeCC |
| **Descripción:** | El JEFECC de centro de cómputo podrá generar reporte con la información de los equipos existentes, equipos en mantenimiento, equipo obsoleto y SOFTWARE registrado. |
| **Precondiciones:** | PRE1-Debe estar iniciada la sesión del jefe CC  PRE2- Debe de existir registro de fallas y equipos en mantenimiento.  PRE3- Debe de existir SOFTWARE registrado en el sistema. |
| **Disparador:** | El jefeCC da clic en el botón “generar reportes estadísticos”. |
| **Flujo Normal:** | 1.- El sistema muestra la pantalla del menú principal correspondiente al usuario (jefeCC), la cual tendrá diferentes botones para las necesidades del usuario (jefeCC).  2.- El jefeCC selecciona la opción “Generar reportes estadísticos”.  3.- El sistema muestra un menu con distintas opciones de “búsqueda por modelo”, “Equipos en mantenimiento”, “Equipos con mas Fallas”, “equipos obsoletos”.  4.- El jefeCC selecciona búsqueda por modelo e ingresa el modelo del equipo que desea buscar y da clic en buscar. (ver EX1) (ver FA1, FA2, FA3)  5.- El sistema muestra la pantalla las estadísticas (graficas de equipos con fallas, en mantenimiento, obsoletos, en funcionamiento) de los equipos del modelo seleccionado.  6.- El jefeCC da clic en imprimir reporte de estadísticas.  7.- El sistema manda a imprimir un archivo(Reporte estadístico) en formato PDF |
| **Flujos Alternos:** | FA1- El jefeCC selecciona búsqueda por equipos en matenimiento.   1. El sistema muestra las gráficas de los quipos que se encentran actualmente en mantenimiento 2. El jefeCC da clic en imprimir (reporte de estadísticas de equipos por modelo). 3. El sistema manda a imprimir un archivo en formato PDF y regresa el flujo normal 3.   FA2- El jefeCC selecciona búsqueda por equipos con más Fallas.   1. El sistema muestra las gráficas con los datos de los equipos que han registrado más fallas a lo largo del semestre actual. 2. El jefeCC da clic en imprimir (reporte de estadísticas de equipos con más fallas). 3. El sistema manda a imprimir un archivo en formato PDF y regresa al flujo normal 3.   FA3- El jefeCC selecciona búsqueda por equipos obsoletos.   1. El sistema muestra graficas pertenecientes a los equipos que se encuentran obsoletos. 2. El jefeCC da clic en imprimir(reporte de estadísticas de equipos obsoletos) 3. El sistema manda a imprimir un archivo en formato PDF y regresa al flujo normal 3. |
| **Excepciones:** | EX1.- Error de conexion.   1. El sistema muestra un mensaje de error, “El sistema no se pudo conectar con la base de datos” y un botón de cancelar. 2. El JefeCC da clic en cancelar. 3. El sistema dirige al menu Reportes. |
| **Poscondiciones:** | Reporte estadístico. |
| **Entradas:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Salidas:** | Datos de los equipos. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |