|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso ID | CU-13 | | |
| Nombre del Caso de Uso | Presupuesto | | |
| Creado por | FrecomSystems | Última Modificación por | FrecomSystems |
| Fecha de Creación: | Mayo 02, 2015 | Fecha de Modificación | 07/08/2015 |
| Actor: | Tesorero | | |
| Descripción: | El usuario inicia sesión para acceder a su respectiva interfaz donde podrá calcular los presupuestos que necesite. | | |
| Pre-Condición: | 1. El tesorero introduce la contraseña y usuario con éxito. 2. Se carga la interfaz del tesorero con éxito. 3. El tesorero presiona en el menú el botón de Presupuesto y elige la una opción con éxito. | | |
| Post-Condición: | 1. El sistema muestra el presupuesto correctamente 2. Se actualiza la base de datos correctamente | | |
| Flujo Normal: | **12.1 Obtener Presupuesto**   1. El tesorero busca en el menú la opción de “Presupuesto” 2. El tesorero elige que quiere presupuestar (tipo) 3. El tesorero presiona el botón de “Presupuesto” 4. El sistema muestra una notificación de que el presupuesto se obtuvo exitosamente | | |
| Flujo Alternativo: | **12.1 Error al elegir opción**   1. Sistema muestra notificación de que el sistema no responde.   **12.2 La opción elegida se encuentra vacía**   1. El sistema notifica por medio de un mensaje al tesorero de que la opción que eligió no tiene datos a mostrar o que se encuentra vacía 2. El tesorero continua con el paso dos del flujo normal   **12.3 Problemas de conexión**   1. El sistema notifica por medio de un mensaje al tesorero del problema de conexión. 2. El usuario cancela el procedimiento. 3. El sistema queda en un estado estable. | | |
| Excepciones: | **E.12.Problemas de acceso al sistema.**  E.12.1.Problemas electrónicos.  E.12.2 Problema de base de datos  E.12.3 Problemas con el hardware del computador.  E.12.4 Problemas con el software del computador. | | |
| Incluye: |  | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de Uso: | 1 vez al año | | |
| Reglas de Negocio: | RN-02, RN-03, RN-05, RN-06 | | |
| Requisitos Especiales: | 1. El sistema necesita un equipo que posea como mínimo una memoria RAM de 2 GB 2. Se recomienda un procesador AMD E-300 3. Se recomienda una tarjeta de video de AMD Randeon HD 6310 4. Para la aplicación se recomienda un monitor de 1366 x 768 de resolución | | |
| Supuestos: | 1. El sistema se encuentra en buen estado.  2. Conocimiento por parte del tesorero de la aplicación. | | |
| Notas y Cuestiones: |  | | |