|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUS 028** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Caso de Uso: | | Mantener tarifas | | | | | | |
| Alcance: | | [x] - Sistema de Información  [ ] - Negocio | | | | | | |
| Nivel: | | [ ] - Resumen/General  [x] - Usuario  [ ] - Sub Función | | | | | | |
| Contexto: | | Este caso de uso detalla la acción de mantener las tarifas en el sistema | | | | | | |
| Actores: | | Usuarios - administradores | | | | | | |
| Intereses: | | Agregar, modificar y eliminar tarifas | | | | | | |
| **Especificación Detallada** | | | | | | | | |
| Precondiciones: | | El usuario debe tener previamente una sesión iniciada en el sistema y ser un usuario administrador | | | | | | |
| Resultado Esperado: | | El usuario ha agregado, modificado y/o eliminado tarifas | | | | | | |
| Referencias: | | No aplica | | | | | | |
| Riesgos: | | No aplica | | | | | | |
|  | | | | **Flujo Normal** | | |  | |
| 1. El caso de uso se inicia cuando el usuario accede al mantenedor de tarifas ubicado bajo el mantenedor de gestores. El menú debe llamarse “Mantenedor Tarifas”. 2. El sistema despliega una página con los siguientes elementos:    1. Título de página: “Tarifas por tonelada (UF)”    2. Botón “Agregar Tarifas” al lado derecho de la página y bajo el titulo    3. Filtro de búsqueda alineado al lado izquierdo de la página y bajo el botón “Agregar Tarifas”. Debe abarcar todo el ancho de la pagina    4. Bajo el filtro de búsqueda se desplegará una tabla de tarifas con las siguientes columnas: Año, EyE reciclables de papel/cartón, EyE reciclables de metal, EyE reciclables de plásticos, EyE no reciclables, y por cada registro, en la última columna, el botón “Modificar”.    5. Bajo la tabla se debe mostrar un paginador.    6. Los valores numéricos deben tener el siguiente formato: separador de miles con punto y separador de decimales con coma. Valores alineados a la derecha. El orden debe ser desde el año más reciente hacia atrás. Solo se muestra un máximo de dos decimales. 3. El usuario presiona el botón AGREGAR TARIFAS. Si todos los años, desde el año 2021 al año siguiente al actual, tienen tarifas asignadas, este botón debe quedar deshabilitado o enviar mensaje: “No es posible crear una nueva tarifa, porque todos los años tienes sus tarifas asignadas”. 4. El sistema despliega un pop up con un selector de Años y los campos: EyE reciclables de papel/cartón, EyE reciclables de metal, EyE reciclables de plásticos, EyE no reciclables, junto con las opciones ACEPTAR y CANCELAR. El selector de años solo debe mostrar los años disponibles sin tarifas asignadas (desde año 2021 hasta el año siguiente al actual) 5. El usuario ingresa los valores solicitados y presiona el botón ACEPTAR. 6. El sistema valida los campos ingresados, guarda los datos de la nueva tarifa en base de datos y cierra el pop up. 7. El sistema despliega la tabla de las tarifas (ver punto 2 Flujo Normal) con la nueva tarifa ingresada. 8. FIN CASO DE USO. | | | | | | | | |
|  | | | | **Flujos Alternativos** | | |  | |
| Condición e Inicio | | | | Flujo | | | | |
| 3.1 El usuario presiona el botón MODIFICAR en uno de los registros | | | | 1. El sistema despliega un pop up con el registro seleccionado, con el selector de Años deshabilitado para que no pueda ser editado y los campos: EyE reciclables de papel/cartón, EyE reciclables de metal, EyE reciclables de plásticos, EyE no reciclables, junto con las opciones ACEPTAR y CANCELAR.   Solo es posible modificar tarifas si el año anterior al seleccionado tiene declaraciones en estado borrador, pero si el año anterior al año seleccionado tiene asociadas declaraciones en estado pendiente o enviadas debe aparecer el mensaje: “No es posible modificar las tarifas porque existen declaraciones pendientes y/o enviadas en el año”.  Los campos solo deben aceptar valores de hasta 2 decimales.   1. El usuario realiza las modificaciones y presiona el botón ACEPTAR. 2. El sistema valida los campos ingresados, actualiza los datos de la tarifa en base de datos y cierra el pop up. 3. El sistema despliega la tabla de las tarifas (ver punto 2 Flujo Normal) con la tarifa modificada. 4. FIN CASO DE USO. | | | | |
| 3.2 El usuario realiza una búsqueda en el filtro de búsqueda | | | | 1. El sistema despliega la tabla de las tarifas (ver punto 2 Flujo Normal) con los resultados de la búsqueda realizada 2. Continúa en FLUJO NORMAL 3. | | | | |
| 5.1 El usuario presiona el botón CANCELAR | | | | 1. El sistema cierra el pop up. 2. El sistema despliega la tabla de las tarifas (ver punto 2 Flujo Normal) sin modificaciones. 3. FIN CASO DE USO. | | | | |
| 6.1 El sistema detecta datos no válidos | | | | 1. El sistema muestra una ventana detallando el error con una opción ACEPTAR. Las validaciones deben ser las siguientes:    1. Validar que las tarifas sean numéricas. Separador de miles con punto y separador de decimales con coma. Máximo 2 decimales.    2. Validar que se ingresen todas las tarifas. Las tarifas no pueden tener valores negativos. Las tarifas pueden tener valores en cero. 2. El usuario presiona el botón ACEPTAR, realiza las correcciones requeridas y vuelve a presionar el botón ACEPTAR. 3. Continúa en FLUJO NORMAL 6. | | | | |
|  | | | | **Variaciones de Datos y Tecnología** | | |  | |
| Paso | | | | Lista de Variaciones | | | | |
| No aplica | | | | No aplica | | | | |
|  | | | | **Requerimientos Suplementarios** | | |  | |
| 1. … | | | | | | | | |
|  | | | | **Comentarios y Aspectos No Resueltos** | | |  | |
| No aplica. | | | | | | | | |
|  | | | | **Implementación** | | |  | |
|  | | | | **Registro de Cambios del Caso de Uso** | | |  | |
| Fecha | Revisión | | Descripción | | Autor | Fuente | | Aprobación |
| 20/12/2022 | 1 | | Creación | | Patricio Angelini |  | |  |