|  |  |
| --- | --- |
|  | **Caso de uso expandido:** *06* |
| **Nombre** | Crear Lugar |
| **Actores** | Administrador |
| **Requerimientos** | RF [34.1], RF[34.2], RF [34.3], RF [34.4], RF [34.5], RF [34.6], RF [34.7], RF [34.8] |
| **Objetivo y resumen** | El sistema proporcionara a los administradores una lista con todos los medios de trasporte de la empresa: |
| **Descripción total** | Se les solicitará un nombre, la capacidad total del almacenaje de vehículos.  Se debe elegir un conjunto de tipos de medios de trasporte aceptados, se deberá elegir al menos uno.  Además, se les solicitará que se ingrese las coordenadas geográficas de lugar por medio de Google Maps.  El sistema brindará una lista en la cual se podrán agregar las distintas zonas.  A medida que se ingresa las zonas se solicita un nombre y una capacidad para la misma.  El sistema no permitirá ingresar un lugar al menos que la sumatoria de la capacidad de cada zona sea igual a la capacidad del lugar. Cada ítem de la lista de la zona que compone el patio tendrá un botón que permita agregar subzonas a la zona.  El sistema tampoco permitirá ingresar un lugar a menos que cada zona tenga una subzona adentro y la sumatoria de la capacidad de cada subzona deberá ser igual a la capacidad de la zona.  Se deberá especificar si se trata de un puerto, patio o estación de trenes. Los establecimientos no se hacen desde este panel. |
| **Pre condiciones** | El usuario debe ser Administrador |
| **Post condiciones** | Se registra el lugar en la Base de Datos y se cierra la ventana |
| **Include y extends** | Include: Crear Zona(RF[33.4]) Extends: NO |
| **Flujo principal** | 1. Usuario: Selecciona un nombre para el lugar, capacidad inicial y tipo 2. Sistema: Si el tipo es “Establecimiento” Permite ingresar un cliente al que le pertenece 3. Usuario: Ingresa los tipos de medios habilitados para recibir o sacar lotes de lugar 4. Usuario: Por medio de la librería Gmap selecciona una ubicación para situar el lugar 5. Usuario: Ingresa la lista de zonas y subzonas, Se llama el caso de uso CE36. 6. Sistema: verifica que la capacidad de las subzonas hijas de una zona sea igual que la zona padre, y la capacidad de todas las zonas tiene que ser igual a la del lugar. 7. Sistema: Ingresa el lugar a la Base de Datos, también lo vincula con los tipos de medios seleccionados y de ser necesario el cliente que es dueño de ese lugar. |
| **Pasos alternativos** | Fallo:  Ante cualquier caracter incongruente el sistema mostrara un mensaje de error (Ej.: Números en el nombre del lugar) |