



## 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 transporte de la empresa:
Descripción total	<p>Se les solicitará un nombre, la capacidad total del almacenaje de vehículos. Se debe elegir un conjunto de tipos de medios de transporte aceptados, se deberá elegir al menos uno.</p> <p>Además, se les solicitará que se ingrese las coordenadas geográficas de lugar por medio de Google Maps.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se deberá especificar si se trata de un puerto, patio o estación de trenes. Los establecimientos no se hacen desde este panel.</p>
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)