# Caso de uso: Listado, modificación y borrado de lugares  Daniel Alfaro Identificador: SRES\_MantLugares

**Objetivo en Contexto:** El Administrador escoge un lugar del listado para modificarlo o borrarlo.

# Actor principal: Administrador/Contable

**Actores secundarios:** Sistema BD

**Qué datos usa:** (CRC’s) Lugar y Persona.

**Precondiciones:** Administrador está en la Página Listado de lugares modo administrador (pantalla SRES\_PListLugaresAdmin)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Modificación y, o borrado de lugares registrados.

**Fallo:** Muestra error y vuelve a pedir datos o finaliza.

# Flujo principal

1. El sistema busca todos los lugares de la BD.
2. El sistema carga los propietarios existentes de la BD.
3. El sistema muestra el resultado de la búsqueda.
4. El administrador introduce (ciudad) de búsqueda.
5. El administrador introduce el (nombre) del lugar.
6. El administrador introduce el (ID) asociado al lugar.
7. El administrador selecciona un (propietario) creado con anterioridad si existe.
8. El sistema comprueba que la (ciudad) aparece referenciada en la BD.
9. El sistema comprueba que el (nombre) está registrado en la BD.
10. El sistema comprueba que el (ID) corresponde a un lugar.
11. El sistema busca los lugares según los criterios de búsqueda.
12. El sistema muestra los resultados de la búsqueda.
    1. El administrador es redirigido a la pantalla de modificación de lugar (pantalla SRES\_PModLugar).
       1. El sistema busca los datos del lugar (Nombre, dirección, descripción, ID, prestaciones).
       2. El sistema muestra los datos del lugar.
       3. El administrador modifica los campos deseados.
       4. El administrador confirma la operación.
       5. El sistema comprueba que los cambios son válidos.
       6. El sistema modifica la BD de datos con los nuevos valores del lugar.
       7. El sistema confirma la operación al administrador.
    2. El administrador selecciona el lugar a borrar.
       1. El sistema pregunta por confirmación de operación.
       2. El administrador confirma el borrado del lugar.
       3. El sistema borra el lugar de la base de datos.
       4. El sistema muestra mensaje de confirmación.

# Flujos secundarios

1.a

El sistema no encuentra ningún lugar.

Se avanza al punto 3 mostrando el listado vacío y esperando acción del administrador.

1.b

Se agota el tiempo de carga.

Se avanza al punto 3, se notifica al administrador y se espera acción.

2.a

El sistema no encuentra ningún propietario.

Se avanza al punto 3 mostrando el desplegable vacío y esperando acción del administrador.

2.b

Se agota el tiempo de carga.

Se avanza al punto 3, se notifica al administrador y se espera acción.

8.a

El sistema no reconoce la ciudad tecleada o no hay lugares en esa ciudad.

Se espera nueva entrada, volviendo al paso 3.

9.a

El sistema no reconoce el nombre como el de un lugar.

Se espera nueva entrada, volviendo al paso 5.

10.a

El sistema no encuentra el ID asociado a ningún lugar.

Se espera nueva entrada, volviendo al paso 6.

11.a

No se encuentran lugares para los filtros introducidos

Se vuelve al paso 4, 5, 6 o 7.

11.b

Se agota el tiempo de espera en la búsqueda de datos. Se vuelve al paso 7.

13.a.1.a

Se agota el tiempo de espera en la búsqueda de datos. Se vuelve al paso 12.

13.a.5.a

Los datos introducidos no son del tipo correcto o duplican los datos de otro lugar.

Se vuelve al paso 13.a.3 conservando los datos.

13.a.6.a

Se agota el tiempo para aplicar la modificación en la base de datos.

Se guardan los datos localmente para su posterior proceso y se avanza notificando al administrador.

13.b.1.a

El Administrador no confirma la anulación. Se vuelve al paso 12.

13.a.5.a

Se agota el tiempo para borrar el lugar en la base de datos.

Se guardan los datos localmente para su posterior proceso y se avanza notificando al administrador.

# Requisitos no funcionales a tener en cuenta

Entre el paso 1 y 3, el paso 11 y 12 y el paso 13.a.1 y 13.a.2 el tiempo de espera no puede ser mayor de T1 (tiempo de búsqueda en BD).

Entre el paso 13.a.4 y 13.a.7 y el paso 13.b.2 y 13.b.4 el tiempo de espera no puede ser mayor de T2 (modificación en BD y confirmación de operación).

|  |  |
| --- | --- |
| Administrador | X |
| Lugar | CRC |
| Propietario | CRC |
| Datos de lugar | Dato x5 |
| Nombre | Dato |
| propietario | Dato |
| ID | Dato |
| Ciudad | Dato |