# Caso de uso: Adición de un nuevo lugar  Daniel Alfaro Identificador: SRES\_NuevoLugar

**Objetivo en Contexto:** El administrador especifica los datos e imágenes de un lugar nuevo para reservas, se añaden los datos del nuevo propietario asociado o se crea uno nuevo y se guarda en la base de datos.

# Actor principal: Administrador

**Actores secundarios:** Sistema BD

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

**Precondiciones:** Administrador está en la Página Adición de lugar (pantalla SRES\_PNuevoLugar)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Adición del nuevo lugar y posible nuevo propietario y su registro en la base de datos.

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

# Flujo principal

1. El sistema carga los propietarios existentes de la BD.
2. El administrador introduce los datos del lugar (Nombre, dirección, descripción, ID, prestaciones).
   1. El administrador introduce los datos del propietario (Identificación, nombre, contacto).
   2. El administrador selecciona un propietario creado con anterioridad.
3. El administrador carga fotos asociadas al lugar.
4. El sistema comprueba el tamaño y numero de fotos cargadas
5. El sistema comprueba la validez de los datos del lugar.
6. El sistema comprueba la validez de los datos del propietario.
7. El sistema guarda el nuevo lugar en la base de datos.
8. El sistema muestra la confirmación de la operación.
9. El sistema redirige a la página Principal.

# Flujos secundarios

1.a

El sistema no encuentra ningún propietario.

Se continua al paso 2.

5.a

Las fotos son de un tamaño excesivo o son demasiadas.

El sistema espera nueva entrada, volviendo al paso 4.

6.a

Faltan datos por introducir.

El sistema vuelve al paso 1 conservando los demás datos.

6.b

La dirección no existe.

El sistema vuelve al paso 1 conservando los demás datos.

6.c

El ID del lugar ya existe.

El sistema vuelve al paso 1 conservando los demás datos.

7.a

Faltan datos por introducir.

El sistema vuelve al paso 2.a conservando los demás datos.

7.b

El nuevo propietario ya existe.

El sistema vuelve al paso 2.a conservando los demás datos.

# Requisitos no funcionales a tener en cuenta

Entre el paso 1 y el paso 2 el tiempo de espera no puede ser mayor de T1 (tiempo de búsqueda en BD).

Entre el paso 5 y el paso 9 el tiempo de espera no puede ser mayor de T2 (tiempo de comprobación y confirmación de la operación).

|  |  |
| --- | --- |
| Administrador | X |
| Lugar | CRC |
| Persona | CRC |
| Propietario | Interfaz con actor |