**Aplicación de administración de humedales**

El dagma necesita una aplicación que sirva para administrar los humedales de la ciudad de Cali, almacenando la información de los mismos: especies que habitan en un humedal y los eventos realizados en un humedal.

**Requerimientos:**

El sistema debe permitir:

R1. El registro de un humedal con los siguientes datos: nombre, ubicación (Rural o Urbano), tipo (público o privado), el área de la zona, el URL de una foto del humedal, si es una área protegida y nombre de la zona (Nombre del corregimiento en caso de estar en una zona rural o nombre del barrio en caso de estar en una zona urbana).

R2. El registro de especies con los siguientes datos: nombre, nombre científico, decir si es una especie migratoria y que tipo de especie es (Flora acuática, flora terrestre, ave, mamífero, acuática). Además, se debe registrar a que humedal/es pertenece.

R3. Registrar un evento que se vaya a llevar a cabo en un determinado humedal, registrando: organizador, costo del evento, qué tipo de evento es (mantenimientos, visitas de colegio, actividades de mejoramiento y celebraciones, etc.), la fecha del evento y una pequeña descripción.

R4. Informar el número total de mantenimientos que se le han sido realizados a un determinado humedal en un año dado por el usuario.

R5. Mostrar el humedal con menor cantidad de especies de flora.

R6. Buscar una especie dado el nombre y mostrar los humedales en los que se encuentre esta especie.

R7. Mostrar la información de todos los humedales que se encuentren registrados hasta el momento. Se incluye el total de especies por tipo, pero se prescinde de la información de los eventos.

R8. Mostrar el humedal con mayor cantidad de fauna.