Daniel Montezuma A00382231

Requerimientos

1. El sistema debe permitir registrar la información del humedal.
   1. El sistema debe registrar el nombre del humedal.
   2. El sistema debe registrar la zona de ubicación del humedal.
   3. El sistema debe registrar el tipo del humedal (Si es rural se tendrá el nombre del corregimiento y si es urbano tendrá el nombre del barrio).
   4. El sistema debe registrar la cantidad de km^2 del humedal.
   5. El sistema debe registrar la url de una foto del humedal.
   6. El sistema debe registrar si el humedal se ha declarado zona protegida.
2. El sistema debe registrar el plan de manejo de cada humedal y el porcentaje de cumplimiento de este.
3. El sistema debe registrar las especies de fauna y flora que viven en dicho hábitat.

3.1 El sistema debe registrar el nombre de las especies.

3.2 El sistema debe registrar el nombre científico de las especies.

3.3 El sistema debe registrar si la especie es migratoria.

3.4 El sistema debe registrar el tipo de las especies.

4.El sistema debe registrar los eventos que se realizan en los humedales (mantenimientos, visitas de colegio, actividades de mejoramiento y celebraciones)

4.1 El sistema debe registrar la fecha del evento

4.2 El sistema debe registrar a quien realiza el evento

4.3 El sistema debe registrar el valor del evento

* 1. El sistema debe registrar una descripción el evento

2. Realizar la tabla de análisis de requerimientos funcionales, usando el siguiente formato para analizar cada requerimiento funcional.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE O IDENTIFICADOR | Registro de información del humedal | | |
| RESUMEN | De cada humedal se de registrar su nombre, su zona de ubicación, el tipo, la cantidad de km^2, el url de la foto y si se ha declarado como zona protegida | | |
| ENTRADAS | Nombre de entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| NombreHumedal | String |  |
| ZonaUbicacion | String |  |
| Tipo | String |  |
| Cantidad de km^2 | int |  |
|  | ZonaProtediga | boolean |  |
| RESULTADO O POSTCONDICIÓN | Guardar la información del humedal futuras acciones. | | |
| SALIDAS | Nombre de salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Información del humedal registrada | String | Si se ingresaron todos los datos y fueron almacenados correctamente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE O IDENTIFICADOR | Registro del plan de manejo ambiental | | |
| RESUMEN | El registro del plan de manejo ambiental debe tener el nombre, descripción y el porcentaje de cumplimiento. | | |
| ENTRADAS | Nombre de entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| NombrePlan | String |  |
| DescripcionPlan | String |  |
| PorcentajeCumplimiento | double |  |
| RESULTADO O POSTCONDICIÓN | Guardar la información del plan de manejo ambiental. | | |
| SALIDAS | Nombre de salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Plan registrado | String | Si se ingresaron todos los datos y fueron almacenados correctamente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE O IDENTIFICADOR | Registro de especies | | |
| RESUMEN | Se debe registrar el nombre, nombre científico, tipo y si la especie es migratoria. | | |
| ENTRADAS | Nombre de entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| NombreEspecie | String |  |
| NombreCientifico | String |  |
|  | Tipo | String |  |
|  | Migratoria | boolean |  |
| RESULTADO O POSTCONDICIÓN | Guardar la información de las especies para futuras acciones. | | |
| SALIDAS | Nombre de salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Especie  registrada | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE O IDENTIFICADOR | Registro de eventos | | |
| RESUMEN | El sistema debe registrar la fecha, el valor, una descripción y quien realiza el evento. | | |
| ENTRADAS | Nombre de entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| FechaEvento | String |  |
| ValorEvento | double |  |
| DescripcionEvento | String |  |
| RealizadorEvento | String |  |
| RESULTADO O POSTCONDICIÓN | Registrar evento | | |
| SALIDAS | Nombre de salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Evento registrado | String | Si se ingresaron y almacenaron los datos correctamente |