|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1. Registrar un humedal | | |
| Resumen | Se necesita crear un humedal con el nombre, la zona de ubicación (urbana, rural), tipo (público o privado), cantidad de km2, url de la foto y si se ha declarado área protegida. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| wetlandName | String |  |
| zoneLocation | Int |  |
| size | String |  |
| type | int |  |
| protection | String |  |
| url | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Escribir correctamente los datos que se piden al usuario | | |
| Resultado o postcondición | El humedal se ha registrado correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R2. Registrar una especie | | |
| Resumen | Se necesita crear una especie con nombre, nombre científico, si la especie es migratoria, tipo (flora terrestre, flora acuática, ave, mamífero, acuático). | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| specieName | String |  |
| sciencename | String |  |
| wetlandID | String |  |
| migratory | String |  |
| specieType | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Escribir correctamente los datos que se piden al usuario | | |
| Resultado o postcondición | La especie se ha registrado correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R3. Registrar un evento | | |
| Resumen | Se necesita crear una especie con nombre, nombre científico, si la especie es migratoria, tipo (flora terrestre, flora acuática, ave, mamífero, acuático). | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| month | Int |  |
| year | Int |  |
| wetlandID | String |  |
| typeEvent | Int |  |
| organizer | String |  |
| price | double |  |
| descriptionEvent | String |  |
| day | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Escribir correctamente los datos que se piden al usuario | | |
| Resultado o postcondición | El evento se ha registrado correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R4. Informar para cada humedal, la cantidad de mantenimientos en un año dado por el usuario. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| year | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Escribir correctamente los datos que se piden al usuario | | |
| Resultado o postcondición | La consola muestra los humedales creados con su respectiva cantidad de mantenimientos en el año especifico | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R5. Desplegar el nombre del humedal con menos especies de flora. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición | La consola muestra el nombre del humedal con menos especies de flora | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R6. Dado el nombre de una especie, desplegar los humedales donde se encuentre | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| name | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Que exista un humedal con esa especie | | |
| Resultado o postcondición | La consola muestra los humedales que tienen dicha especie | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R7. Desplegar la información de todos nuestros humedales, incluyendo el total de especies por tipo (no incluya información de eventos). | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Que exista al menos 1 humedal creado o registrado. | | |
| Resultado o postcondición | La consola muestra los humedales con su información y el total de especies por tipo. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R8. Desplegar el nombre del humedal con mayor cantidad de animales (aves, mamíferos y acuáticos) | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Que exista al menos 1 humedal creado o registrado y una especie tipo fauna. | | |
| Resultado o postcondición | La consola muestra el nombre del humedal con la cantidad de animales. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |