|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1. El sistema debe permitir crear un humedal | | |
| Resumen | El sistema debe crear un humedal con todo lo que se necesite para ello | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| name | String |  |
|  | ubicationName | String |  |
|  | ubiZone | enumeration |  |
|  | protec | Enumeration |  |
|  | Km2 | Double |  |
|  | fotoUrl | String |  |
|  | type | Enumeration |  |
|  | maintancePlan | boolean |  |
|  | maintance | int | Solo si maintance plan es verdadero |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Todas las variables deben estar llenas a excepción de maintance | | |
| Resultado o postcondición | Se crea y registra un humedal | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1. El sistema debe permitir registrar una especie | | |
| Resumen | El sistema debe una especie con todo lo que se necesite para ello | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| name | String |  |
|  | Sciense-name | String |  |
|  | migratory | boolean |  |
|  | type | Enumeration |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Debe existir el humedal al cual voy a agregar una especie y todas las variables deben estar llenas. | | |
| Resultado o postcondición | Se crea y registra una especie | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1. El sistema debe permitir registrar un evento | | |
| Resumen | El sistema debe crear un humedal con todo lo que se necesite para ello | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| type | Enumeration |  |
|  | whoEvent | String |  |
|  | value | double |  |
|  | Description | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Debe existir el humedal al cual voy a añadir evento Todas las variables deben estar llenas | | |
| Resultado o postcondición | Se crea y registra un evento | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

Tazas de trazabilidad

R1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarea | Clase | Método |
| Proveer un mecanismo para saber si hay espacio | Menú | hasSpace |
| Pedir entradas | Main | createWetland |
| Agregar wetland | Menú | addWetland |
| CréateWetland | Wetland | constructor |
|  |  |  |

R2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarea | Clase | Método |
| Pedir el identificador de el humedal al cual añadiré especie | Main | RegisterSpecie |
| Proveer un mecanismo para saber si el humedal existe | Menú | conocer |
| Proveer el mecanismo para saber si hay espacio | Wetland | hasSpace |
| Pedir entradas | Main | RegisterSpecie |
| Agregar Especie | Wetland | addSpecie |
| Crear especie | Specie | Constructor |

R3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pedir el identificador de el humedal al cual añadiré el evento | Main | RegisterEvent |
| Proveer un mecanismo para saber si el humedal existe | Menú | conocer |
| Proveer el mecanismo para saber si hay espacio | Wetland | hasSpace1 |
| Pedir entradas | Main | RegisterEvent |
| Agregar Event | Wetland | addEvent |
| Crear Event | Event | Constructor |

R4. Mostrar para cada humedal la cantidad de mantenimientos en un año.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos un humedal registrado en el sistema | Menú | hasSpace1 |
| Mostrar los mantenimientos | Menú/Main | consultMaintance |

R5. Mostrar el humedal con menos flora

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos un humedal en el sistema | Menú | hasSpace1 |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos una especie | Wetland | thereAreSpecie |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos una especie de flora | Wetland | existFlora |
| Mostrar el humedal con menos flora | Menú/Main | consultFlora |

R6. Buscar una especie en el sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos un humedal en el sistema | Menú | hasSpace1 |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos una especie | Wetland | thereAreSpecie |
| Proveer el mecanismo para preguntar el nombre de la especie | Main | findSpace |
| buscar donde se encuentra | Menú | viewSpecie |
| Mostrar donde se encuentra la especie | Main | findSpecie |

R7. Mostrar la información de todas los humedales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos un humedal en el sistema | Menú | hasSpace1 |
| Buscar la información | Menú | Information |
| Mostrar | Main | doOperation |

R8. Mostrar el humedal con mas fauna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos un humedal en el sistema | Menú | hasSpace1 |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos una especie | Wetland | thereAreSpecie |
| Proveer el mecanismo para saber si hay al menos una especie de fauna | Wetland | existFauna |
| Mostrar el humedal con mas fauna | Menú/Main | moreFauna |