|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF1: Register a Wetland | | |
| Resumen | The program must allow register a wetland with his name, location area, type, area and url. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| wetlandName | String | N/A |
|  | wetlandLocationArea | int | N/A |
|  | wetlandType | int | N/A |
|  | area | double | N/A |
|  | url | String | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Request data from the user | | |
| Resultado o postcondición | A message that warns the user if the Wetland was registered correctly or not | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF2: Register a Species in a Wetland | | |
| Resumen | The program must allow register a Species with his wetland id, name, scientific name, last name, id, if the species is migratory and his kind. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| wetlandID | String | N/A |
| speciesName | String | N/A |
| speciesScientificName | String | N/A |
| isMigratory | char | N/A |
| speciesKind | int | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Request data from the user | | |
| Resultado o postcondición | A message that warns the user if the Species was registered correctly or not | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF3: Register an Event in a Wetland | | |
| Resumen | The program must allow register an Event with his wetland id, name, last name and the years of experience that he has | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| teamID | String | N/A |
| eventType | int | N/A |
| eventDate | String | N/A |
| eventHost | String | N/A |
| eventValue | double | N/A |
| eventDescription | String | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Request data from the user | | |
| Resultado o postcondición | A message that warns the user if the Event was registered correctly or not | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF4: Report the amount of maintenance in a year for each wetland | | |
| Resumen | The program must allow to consult the amount of maintenance in each wetland in a year given by the user | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| y | int | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Request year from the user | | |
| Resultado o postcondición | A message showing me the amount of maintenance for each wetland in that year | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF5: Consult the wetland with fewer species of flora | | |
| Resumen | The program must allow to consult the wetland with fewer species of flora | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | That the user has registered at least one wetland | | |
| Resultado o postcondición | A message showing me the name of the wetland with the fewest species | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF6: Consult the wetlands in which a species given by the user lives | | |
| Resumen | The program must allow to consult in which wetlands lives a species given by the user. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| s | String | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Request species name from the user | | |
| Resultado o postcondición | A message showing the name of the wetlands in which the species given by the user lives | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF7: Display the information of all our wetlands, including the total number of species by type | | |
| Resumen | The program must allow to display the information of all wetlands and the numbers of species by type. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | That the user has registered at least one wetland | | |
| Resultado o postcondición | A message showing the required information | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF8: Display the name of the wetland with the largest number of animals (birds, mammals and aquatic) | | |
| Resumen | The program must allow to display the information of the wetland with the largest number of animals. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | That the user has registered at least one wetland | | |
| Resultado o postcondición | A message showing the name of the wetland with the largest number of animal species | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | N/A |