|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RegisterWetland | | |
| Resumen | Se necesita registrar un humedal por necesidad del problema. Por ende, le pediremos toda la información. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| name | String |  |
| zoneType | int |  |
| privacityType | int |  |
| quantityKm2 | String |  |
| url | String |  |
| protectedArea | String |  |
| enviromentTest | String |  |
| whereZone | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita tener unas clases enum que se encargaran poner de la manera correcta la forma de Algunos atributos, además de tener un método que busque si se está registrando un nombre diferente.  Además de buscar un espacio vacío en un array. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje de éxito. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RegisterEvent | | |
| Resumen | Se necesita registrar un evento por necesidad del problema. Por ende, le pediremos toda su información. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| eventType1 | int |  |
| autorName | String |  |
| description | String |  |
| value | double |  |
| day | int |  |
| month | int |  |
| year | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita tener unas clases enum que se encargaran poner de la manera correcta la forma de Algunos atributos.  Además de buscar un espacio vacío en un array. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje de éxito. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RegisterSpecies | | |
| Resumen | Se necesita registrar una especie por necesidad del problema. Por ende, le pediremos toda su información. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| name | String |  |
| scientificName | String |  |
| migratorySpecie | String |  |
| speciType | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita tener unas clases enum que se encargaran poner de la manera correcta la forma de Algunos atributos.  Además de buscar un espacio vacío en un array. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje de éxito. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | CounterMaintenance | | |
| Resumen | Se necesita contar los manteamientos de un año en concreto, por ende, se le preguntara la información. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| yearSearch | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita crear un método que cuente cuantas veces o mejor dicho de ¿Qué tipo de evento tiene? (Cierto humedal) | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje de la cantidad de mantenimientos | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | AfewPieceOfSFlora | | |
| Resumen | Se necesita conocer el humedal con menor cantidad de flora, por ende, ser no se necesitan entradas de ningún tipo. Todo lo hará el algoritmo | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita crear un método que contara la flora, este se encargara de comparar cada uno hasta encontrar a el humedal con menor flora. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje del Humedal con menos flora. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | highFaunaWetland | | |
| Resumen | Se necesita conocer el humedal con mayor cantidad de fauna, por ende, ser no se necesitan entradas de ningún tipo. Todo lo hará el algoritmo | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita crear un método que contara la fauna, este se encargara de comparar cada uno hasta encontrar a el humedal con mayor fauna. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje del Humedal con mayor Fauna. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | SearchSpecies | | |
| Resumen | Con el nombre de una especie, se necesita desplegar los humedales den donde ser encuentra esta. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nameSpecie | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita crear un arreglo para llenar los nombres de los humedales en los cuales se encuentra la especie, además se debe de añadir un método en la controladora la cual va a buscar según que humedal se necesite. | | |
| Resultado o postcondición | Un mensaje de donde se encuentra la especie. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | allInformation | | |
| Resumen | Se necesita saber toda la información de los humedales que se han registrado, por ende, no se necita ninguna entrada | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se necesita tener extraer la información de cada uno de los humedales, para esto se puede usar el método toString() , además de tener otro método que cuente la cantidad de especies que tenga cierto humedal. | | |
| Resultado o postcondición | Toda la información de los humedales | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |
|  | Message | String |  |