|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RegisterWetland | | |
| Resumen | Este requerimiento tiene como finalidad el registrar un objeto WetLand | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| wetName  wetArea  wetPhoto  goalPercentage  priv  protectedArea  place  wetlandID | String  String  String  Double  Boolean  Boolean  String  String | Contadores no han llegado a su maximo |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe ingresar los datos solicitados | | |
| Resultado o postcondición | Se crea el objeto Wetland y los respectivos contadores aumentan en 1 y se imprime un mensaje al usuario. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | Contadores no han llegado al máximo y el objeto fue creado con exito |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Register Specie | | |
| Resumen | Este requerimiento tiene como finalidad crear una especie de fauna o flora en un humedal | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| specieName  cientificName  mig  faunaType  floraType  wetlandID | String  String  Boolean  ENUM  ENUM  String | Existe un humedal con el id registrado y los arreglos no han llegado al máximo |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto Wetland tuvo que haber sido creado y el usuario debe ingresar los datos solicitados | | |
| Resultado o postcondición | El objeto animals o plants es creado y se imprime un mensaje al usuario | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | El objeto animals es creado correctamente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Create Event | | |
| Resumen | Este requerimiento tiene como finalidad la creación de un objeto Event | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| hostName  value  description  year  month  day  eventType  wetlandID | String  String  String  Int  Int  Int  ENUM  String | El arreglo no debe haber llegado a su maximo |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto wetland debe haber sido creado y el usuario debe haber ingresado los datos solicitados | | |
| Resultado o postcondición | El objeto Event es creado y se imprime un mensaje al usuario | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String | El objeto Event es creado correctamente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Maintenance | | |
| Resumen | Consultar el numero de mantenimientos de los humedales en dado un año | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Year  wetlandID | Int  String | El objeto evento con atributo mantenimiento |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe ingresar los datos solicitados y el objeto evento debe existir dentro del objeto wetland | | |
| Resultado o postcondición | Imprime un mensaje con el numero de mantenimientos del objeto wetland dado el año | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Less flora | | |
| Resumen | Este requerimiento permite recoger los datos del humedal con menos objetos de flora | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto wetland debe haber sido creado | | |
| Resultado o postcondición | Se imprime un mensaje al usuario con los datos del humedal con menos flora | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | More fauna | | |
| Resumen | Este requerimiento permite conocer al humedal con más fauna | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto wetland debe haber sido creado | | |
| Resultado o postcondición | Se imprime un mensaje al usuario con los datos del humedal con más fauna | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | ShowAll | | |
| Resumen | Este requerimiento permite conocer la información de todos sus humedales | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto wetland debe haber sido creado | | |
| Resultado o postcondición | Se imprime un mensaje al usuario con la información de todos los objetos de wetland, animals y plants | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| msg | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador |  | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |