|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| RF1:  Registrar un humedal | Clase Controller | registerWetland(name : String, isInUA : boolean, isPublic : boolean, isProtected : boolean, km2 : double, townName : String, nbhName : String) |
| Clase WetlandInformationSystem | addWetland(wetland : Wetland) |
| Clase Wetland | Wetland(name : String, isInUA : boolean, isPublic : boolean, isProtected : boolean, km2 : double, townName : String, nbhName : String) |
| RF2:  Registrar una especie en el humedal | Clase Controller | registerSpecies(wetlandName : String, speciesName : String, scientificName : String, type : String, isMigratory : boolean) |
| Clase WetlandInformationSystem | addSpecies(wetlandName : String, species : Species) |
| Clase Wetland | addSpecies(species : Species) |
| Clase Species | Species(name : String, scientificName : String, type : String, isMigratory : boolean) |
| RF3:  Registrar un evento en el humedal | Clase Controller | registerEvent(wetlandName : String, eventId : String, type : String, eventOrganizer : String, value : double, description : String) |
| Clase WetlandInformationSystem | addEvent(wetlandName : String, event : Event) |
| Clase Wetland | addEvent(event : Event) |
| Clase Event | Event(id : String, type : String, eventOrganizer : String, value : double, description : String) |
| RF4:  Informar la cantidad de mantenimientos en un año | Clase Controller | maintenancesQuantityIn(year : int) |
| Clase WetlandInformationSystem | maintenancesQuantityIn(year : int) |
| Clase Wetland | maintenancesQuantityIn(year : int) |
| RF5:  Desplegar el nombre del humedal con menos especies de flora | Clase Controller | showWetlandLeastFlora() |
| Clase  WetlandInformationSystem | showWetlandLeastFlora() |
| Clase Wetland | calculateFloraSpecies() |
| RF6:  Desplegar los humedales que tengan una especie | Clase Controller | wetlandsHave(speciesName : String) |
| Clase  WetlandInformationSystem | wetlandsHave(speciesName : String) |
| Clase Wetland | findSpecies(name : String) |
| RF7:  Desplegar la información de los humedales | Clase Controller | showWetlandsInfo() |
| Clase  WetlandInformationSystem | showWetlandsInfo() |
| Clase Wetland | toString() |
| Clase Wetland | calculateSpeciesByType() |
| RF8:  Desplegar el nombre del humedal con mayor cantidad de animales | Clase Controller | showWetlandMoreAnimals() |
| Clase  WetlandInformationSystem | showWetlandMoreAnimals() |
| Clase Wetland | animalsNumber() |