

CLIENTE	Dagma, cvc, Alcaldía de Cali
USUARIO	Dagma, cvc
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The system must be capable to create and register a wetland.</li> <li>2. The system must be capable of adding species to the wetland that the user desires.</li> <li>3. The system must be capable of registering an event to the wetland desired by the user.</li> <li>4. The system must show the maintenances made in a specific year for every wetland.</li> <li>5. Must show the wetland with the least species of flora.</li> <li>6. Given a species name, the system must show the wetlands where it can be found</li> <li>7. The system must show the information of all the wetlands including the number of species per type.</li> <li>8. The system must show the wetland with the most species of fauna</li> </ol>

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Register wetland		
RESUMEN	The system must be capable to create and register a wetland.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	name	String	When a wetland is going to be registered
	km	double	When the wetland is going to be registered
	photo	String	When the wetland is going to be registered
	protectedArea	boolean	When the wetland is going to be registered
	areaName	String	When the wetland is going to be registered
	type	TypeWetland	When the wetland is going to be registered
	ubication	WetlandUbication	When the wetland is going to be registered
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The object wetland is registered in the array of wetlands		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the wetland is registered succesfully

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Add species		
RESUMEN	The system must be capable of adding species to the wetland that the user desires.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	name	String	When the wetland where is going to be added the species is found
	wetland	String	When the wetland where is going to be added the species is found
	scientificName	String	When the wetland where is going to be added the species is found
	migratorySpecies	boolean	When the wetland where is going to be added the species is found
	type	FloraFauna	When the wetland where is going to be added the species is found
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The species is added in the array of species, to the wetland		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the species is added succesfully

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Register event		
RESUMEN	The system must be capable of registering an event to the wetland desired by the user.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	wetland	String	When the wetland where is going to be registered the event is found
	name	String	When the wetland where is going to be registered the event is found
	value	double	When the wetland where is going to be registered the event is found
	descriptionEvent	String	When the wetland where is going to be registered the event is found
	date	LocalDate	When the wetland where is going to be registered the event is found
	description	TypeEvent	When the wetland where is going to be registered the event is found
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The event is added in the array of events to the wetland		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición

	message	String	When the species is registered successfully

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Maintenances wetland		
RESUMEN	The system must show the maintenances made in a specific year for every wetland.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	year	int	When the process starts
	wetlands	Wetland[]	When the process starts
	Species	Speci[]	When the process starts
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The system shows the maintenances in the determine year of the wetlands		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the process is done

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Least flora		
RESUMEN	Must show the wetland with the least species of flora.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	wetlands	Wetland[]	When the process starts
	species	Speci[]	When the process starts
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Enemigo registrado exitosamente		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the process is done

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Find species		
RESUMEN	Given a species name, the system must show the wetlands where it can be found		

ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	wetlands	Wetland[]	When the proces starts
	Species name	String	When the proces starts
	species	Speci[]	When the proces starts
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Shows the wetlands where the species is found		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the proces is done

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Info wetlands		
RESUMEN	The system must show the information of all the wetlands including the number of species per type.		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	wetlands	Wetland[]	When the proces starts
	speciesName	String	When the proces starts
	species	Speci[]	When the proces starts
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The information of all the registered wetlands is deployed on screen		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the proces is done

NOMBRE O IDENTIFICADOR	Wetland with the most animals		
RESUMEN	The system must show the wetland with the most species of fauna		
ENTRADAS	Nombre de entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	wetlands	Wetland[]	When the proces starts
	speciesName	String	When the proces starts
	species	Speci[]	When the proces starts
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	The information of all the registered wetlands is deployed on screen		
SALIDAS	Nombre de salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	message	String	When the proces is done

