

Requerimiento Funcional	Nombre de la Clase	Nombre del método
RF1: Registrar al voluntario	Clase COP16	main(), registerVolunteer(), asociateWalkToVolunteer()
	Clase Controller	createVolunteer(), asociateWalkToVolunteer()
	Clase Volunteer	Volunteer(), addWalk(), getWalks(), getName(), getId()
	Clase Walk	Walk(), getGuides(), getParticipants(), calculateTotalPeople(), calculateBusesNeeded(), getRoute()
RF2: Registrar una ruta	Clase Controller	createRoute(), createTypeRoute(), asociateRouteToWalk()
	Clase Route	setStart(), setEnd(), setMeetingPoint(), setAttribute()
	Clase COP16	registerWalk(), asociateRouteToWalk()
RF3: Registrar lugares con diversidad biológica	Clase Controller	createBiodiversePlace(), createSpecie(), createCommunity(), asociateSpecieToPlace(), asociateCommunityToPlace()
	Clase BiodiversePlace	addSpecies(), getSpecies(), getName(), getArea(), getCommunity(), getDepartment(), toString()
	Clase Specie	getName(), getTypeSpecie(),

		setName(), setType(), setNumberSpecimens(), setPhoto(), toString()
	Clase Community	getProblem(), getRepresentative(), getTypeCommunity(), toString()
	Clase COP16	registerBiodiversePlace(), asociateCommunityToPlace()
RF4: Registrar comunidad	Clase Controller	createCommunity(), createRepresentative(), createProblem(), createTypeCommunity(), asociateCommunityToPlace()
	Clase Community	getProblem(), getTypeCommunity(), toString(), getRepresentative()
	Clase Representative	getName(), getCellphone(), toString()
	Clase COP16	registerCommunity()
RF5: Registrar especies	Clase Controller	createSpecie(), asociateSpecieToPlace()
	Clase Specie	getName(), getTypeSpecie(), setName(), setType(), setNumberSpecimens(), setPhoto(), toString()
	Clase BiodiversePlace	addSpecies(), getSpecies(), getName()
	Clase COP16	registerSpecie(), asociateSpecieToPlace()
RF6: Modificar los datos de la especie en un lugar	Clase Controller	changeSpecie()
	Clase Specie	setName(), setType(), setNumberSpecimens(), setPhoto()
	Clase BiodiversePlace	getSpecies(),

		addSpecies(), getCommunity()
	Clase COP16	changeSpecie()
RF7: Mostrar los lugares según su área	Clase Controller	sortPlacesByArea()
	Clase BiodiversePlace	getArea(), toString(), getDepartment()
	Clase COP16	showPlacesByArea()
RF8: Mostrar el departamento con más lugares registrados	Clase Controller	departmentWithMorePlaces()
	Clase BiodiversePlace	getDepartment(), getCommunity(), getArea(), toString()
	Clase COP16	departmentWithMorePlaces()
RF9: Consultar la información de las comunidades con problemas	Clase Controller	consultCommunityProblem()
	Clase Community	getProblem(), getTypeCommunity(), toString(), getRepresentative()
	Clase COP16	consultCommunityProblem()
RF10: Consultar el nombre del lugar con mayor cantidad de especies	Clase Controller	placeWithMoreSpecies()
	Clase BiodiversePlace	getSpecies(), getName(), getCommunity(), getDepartment(), toString()
	Clase COP16	placeWithMoreSpecies()