

Requerimiento Funcional	Nombre de la Clase	Nombre del método
Ejemplo: ReqFunc001 Registro de organizador	UI	registerVoluntary(): void
	Clase Cop16	registerVoluntary(id: String, name: String): String
	Clase Cop 16	searchVoluntary(id: String): Voluntary
	Clase Voluntary	voluntary(id: String, name: String): voluntary
ReqFunc002 Selección de ruta ecológica	UI	registerRoute(): void
	Clase Cop 16	registerRoute(name:String, startTime: String, endTime: String, meetingPoint: String): boolean
	Clase Cop 16	searchRoute(): Route
	Clase Route	route(name:String, startTime: String, endTime: String, meetingPoint: String): route
	Clase Route	toString()
	Clase Voluntary	addRoute(route: Route): boolean
ReqFunc003 Registro de participantes y guías	UI	registerRoute(): void
	Clase Cop 16	registerRoute(name:String, startTime: String, endTime: String, meetingPoint: String): boolean
	Clase Route	route(name:String, startTime: String, endTime: String, meetingPoint: String): route
ReqFunc004 Condiciones meteorológicas	Clase Route	showMessageClimate()
ReqFunc005 Cálculo de buses necesarios	Clase Route	calculateBuses()

ReqFunc006 Registro de los lugares especiales	UI	registerPlace(): void
	Clase Cop 16	registerPlace(photo: String, startDate: date, money: double, community: Community, species: Species[]): String
	Clase Cop 16	searchPlace()
	Clase BioPlace	BioPlace(photo: String, startDate: date, money: double, community: Community, species: Species[0..50])
ReqFunc007 Consulta de los lugares registrados de acuerdo a su área	UI	organizePlaceByArea(): void
	Clase Cop 16	organizePlaceByArea(): String
	Clase Bio Place	organizePlaceByKm()[]
ReqFunc008 Muestra de Departamento que tiene más lugares biodiversos e indicación de cuántos tiene	UI	departmentMostBioPlace(): void
	Clase Cop 16	departmentMostBioPlace(): BioPlace
	Clase BioPlace	calculateMostBioPlace(): String
ReqFunc009 Registro de comunidad que cuida un lugar biodiverso	UI	registerCommunity(): void
	UI	searchCommunity()
	Clase Cop 16	registerCommunity(name:String, population: int, type: String, commlsuesType: String, representative: Representative): boolean
	Clase BioPlace	addComunity(Community: community): boolean
	Clase Community	Community(name:String, population: int, type: String, commlsuesType: String, representative: Representative)
ReqFunc010 Ingreso de especies que habitan en un lugar biodiverso	UI	registerSpecies(): void
	Clase Cop 16	registerSpecies(name: String, photoSP: String,

		speciesNum: int, type: String): boolean
	Clase BioPlace	addSpecies(Species: species): boolean
	Clase Species	Species(name: String, photoSP: String, speciesNum: int, type: String)
ReqFunc011 Modificación de datos de especies en un lugar	UI	updateSpecies(): void
	Clase Cop 16	updateSpecies(): String
ReqFunc012 Consultar comunidades con problemas (Falta de hospital o escuela)	UI	consultCommSomeIssues(): void
	Clase Cop 16	consultCommunity(): String
ReqFunc013 Consultar lugar con mayor cantidad de especies	UI	consultPlaceMostNumSpecies(): void
	Clase Cop 16	consultPlaceMostNumSpecies(): BioPlace
	Clase BioPlace	calculatePlaceMostSpecies():int