| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| --- | --- | --- |
| ReqFunc001  Ingresar Comunidad | Clase Comunidad | Comunidad(......)  setRepresentante()  setProducto(.......) |
| Clase Representante | Representante(......) |
| Clase Producto | Producto(.......) |
| Clase enum TipoProblema | TipoProblema(..........) |
| Clase enum TipoComunidad | TipoComunidad(.......) |
| ReqFunc002  Registrar datos sobre un lugar | Clase Lugar | Lugar(......)  setEspecie(.....)  setFechaInaguracion(.....)  setTipoLugar(.....) |
| Clase Especie | Especie(……..)  setType(.......) |
| Clase enum TipoLugar | TipoLugar(.......) |
| ReqFunc001.2  Registrar datos sobre un producto | Clase Producto | Producto(.....) |
| Clase enum TipoProducto | TipoProducto(.....) |
| ReqFunc005  Consultar atributos y fotos lugares | Clase Controller | Controller(......)  getLugar(.......) |
| Clase Lugar | Lugar(......)  toString(.......) |
| ReqFunc006  Eliminar datos de comunidad o lugar | Clase Controller | Controller(......)  deleteCommunity(......)  deleteLugar(.......) |
| ReqFunc004  Eliminar Productos | Clase Controller | Controller(......)  deleteProducto(String nombre comunidad) |
| Clase Comunidad | Comunidad(.....)  deleteProduct(.....) |
| ReqFunc006  Consultar informacion comunidades de un lugar | Clase Controller | Controller(.....)  getCommunidad(String nombreLugar) |
| Clase Lugar | Lugar(.....)  getComunidad(.....) |
| ReqFunc008  Modificar comunidad o lugar | Clase Controller | Controller(.....)  editLugar(......)  editComunidad(......) |
| Clase Comunidad | Comunidad(......) |
| Clase Lugar | Lugar(......) |
| ReqFunc009  Consultar informacion comunidades con misma problematica | Clase Controller | Controller(......) |
| Clase Comunidad | Comunidad(.....)  toString(........) |
| ReqFunc0010  Consultar nombre del lugar con más especies | Clase Controller | Controller(......)  consultarLugarEspecies(......) |
| Clase Lugar | Lugar(.....)  getEspecies(.......) |
| ReqFunc0011  Consultar los tres lugares más grandes | Clase Controller | Controller(......)  consultarLugaresGrandes(.....) |
|  | Clase Lugar | Lugar(......)  getArea(.......) |