**Arquitectura Módulo de Listas**

**Modelo de datos**

**Objeto Ítem**

**{**

**"token":"16eEPZ9rcA/p4FFbwp1v9Ob0/+ScV8P0QZjaeRNZzojRLSQm7mOkH+1i0Hen1CUnpyJqRQsk+NAuxGkta7KUEQ==",**

**"body":{**

**"type":"list\_item",**

**"building\_id":123412341234,**

**"status":1,**

**"user":"username",**

**"item\_title":"TITULO DE LA ENTRADA",**

**"item\_description":"DESCRIPCION DE LA ENTRADA",**

**"date":"28/10/2014T16:45:01",**

**"item\_type":"task\_item",**

**"details":{**

**"status":"true",**

**"assigned\_user":"username",**

**"date\_completed":"28/10/2014T20:08:20",**

**"notes":"adsfasdfasdfasf",**

**"tracking\_number":"1239471293412934",**

**"carrier":"USPS",**

**"breed":"fox terrier",**

**"age":"2",**

**"parking\_number":"291",**

**"price":"222"**

**}**

**}**

**}**

**Objeto Resultado token**

{ "token":"JmvKRkL2iHkcmDA7QCKg5Dcr4U97XCcRcKWXk15MIoChK8R1tc3O5vNPEzwZGgRro17AHaGcWVLhKAt56ZxmoQ==",

"body":{

"item\_type":"task\_item",

"building\_id":123412341234,

}

}

**CONTRATOS DE SERVICIOS**

**Servicios de Autenticación:**

**Obtener Token:**

**Objetivo:** Devolver token de autenticación al sistema que lo solicita.

**URI:** URL/token

**Método:** POST

**Envía:** Llave de autenticación y usuario

**Responde:** Mensaje estándar de respuesta. Token en campo MESSAGE.

**Servicios de Listas:**

**Crear Lista:**

**Objetivo:** Crear un elemento de tipo lista asociado a un edificio.

**URI:** URL/list

**Método:** POST

**Envía:** Mensaje con token y objeto lista

**Responde:** Mensaje estándar de respuesta.

**Borrar Lista:**

**Objetivo:** Borra un elemento de tipo lista. Si tiene elementos asociados a dicha lista, también los borra.

**URI:** URL/list

**Método:** DELETE

**Envía:** Mensaje con token y objeto lista

**Responde:** Mensaje estándar de respuesta.

**Leer Lista:**

**Objetivo:** Obtiene un elemento de tipo lista junto con los elementos asociados a dicha lista.

**URI:** URL/list / buildingId /item\_type

**Método:** GET

**Envía:** Mensaje con buildingId y el tipo de ítem (eje: task\_item)

**Responde:** Mensaje estándar de respuesta. Lista en campo Message.

**Modificar Lista:**

**Objetivo:** Modifica los atributos del objeto lista. No cambia ningún elemento de la lista, pero se debe incluir el id de la lista.

**URI:** URL/lists

**Método:** PUT

**Envía:** Mensaje con token e id\_lista

**Responde:** Mensaje estándar de respuesta.

**Estructura de Clases**

Por documentar

**Estado de objetos**

1: Activo

2: Inactivo

3: Borrado

**Casos de Uso**

*Ver documento anexo*