**Documento de definición de servicios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Autor | fecha |
| 1.0 | Juan Daniel Vélez | 13/10/2014 |
|  |  |  |

**Servicios**

**Api/Register**

*Servicio de registro inicial para usar la aplicación*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **UserModel** |
| Output | **bool** |

**UserModel**

|  |  |
| --- | --- |
| String | Name |
| String | Name |
| String | Apellido |
| String | DateBorn |
| String | E-mail |
| String | Password |
| String | SecretQuestion |
| String | SecretAnswer |

**Api/ValidateUser**

*Servicio para validar el usuario cuando inicia la aplicación*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **UserModel** *usuario a validar* |
| Output | **List<BeaconsModel>** *lista de beacons asociados* |

**BeaconsModel**

|  |  |
| --- | --- |
| String | Name |
| String | UUID |
| String | Major |
| String | Minor |

**Api/SearchBeacons**

*Servicio para la consulta de beacons*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **BeaconsModel** |
| Output | **List<BeaconsModel>** |

**Api/UpdateBeacons**

*Servicio para actualizar los beacons*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **BeaconsModel** *beacon a actualizar* |
| Output | **BeaconsModel** *beacon actualizado* |

**Api/DeleteBeacons**

*Servicio para Eliminar Beacons*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **BeaconsModel** *beacon a eliminar* |
| Output | **Bool confirmacion** |

**Api/SearchObjects**

*Servicio para la consulta de objetos*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **ObjectsModel** |
| Output | **List<ObjectsModel>** |

**Api/UpdateBeacons**

*Servicio para actualizar los objetos*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **ObjectsModel** *objeto a actualizar* |
| Output | **ObjectsModel** *objeto actualizado* |

**Api/DeleteBeacons**

*Servicio para Eliminar objetos*

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Post |
| Input | **ObjectModel** *objetos a eliminar* |
| Output | **Bool confirmacion** |