UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA



ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Equipo # 3:

Juan Adolfo Mejía Ramos 3108514

Issac Jiménez Escamilla 3116719

Javier Medina Cazares 2600752

Gustavo Luna Guzmán 33108514

Scope

Historial

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisión | Fecha | Autor | Razón |
| 1.1 | 09/Jul/2018 | Juan Mejía | Versión Inicial |
| 1.2 | 09/Jul/2018 | Juan Mejía | Se agregaron dentro del alcance y fuera del alcance |
| 1.3 | 10/Jul/2018 | Juan Mejía | Se actualizo alcance general, ahora se especifica que se va a construir, no solo diseñar |

Alcance:

*Cliente: Jorge Bonales*

*Proyecto: Sistema de recolección de basura inteligente*

### Alcance del proyecto:

Diseñar y construir un sistema el cual genere la ruta óptima para la recolección de la basura en base a la medición de la capacidad de almacenamiento de desperdicios restante de en el contenedor la cual se enviará por medio de un Gateway inalámbricamente a la nube, donde un servidor obtendrá esa información para procesarla con el algoritmo que generara la mejor ruta de recolección.

### Dentro del alcance:

1. Diseño del Hardware para la medición de los contenedores y la comunicación con la nube.
2. Diseño del software para procesar la información del sensor de medición y gestionar la comunicación con la nube.
3. Diseño y programación del algoritmo para generar la mejor ruta de recolección.

### Fuera del alcance:

1. Servicio de la nube.
2. Los contenedores.
3. Los camiones recolectores