**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA**



**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

Equipo # 3:

Javier Medina Cazares 2600752

Juan Adolfo Mejía Ramos 3108514

Gustavo Luna Guzmán 2560634

Issac Jiménez Escamilla 3116719

**Descripción de requisitos funcionales y no funcionales del dispositivo de sensado**

**Tabla de Requerimientos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID del Requerimiento | Stakeholder | Requerimientos Funcionales |
| REQ-FD1 | Cliente: Jorge Bonalez | El dispositivo medidor de nivel de residuos, debe de comunicarse con un Gateway a una distancia mínima de 120 metros |
| REQ-FD2 | Cliente: Jorge Bonalez | El dispositivo medidor de nivel de residuos, solo puede comunicarse con un Gateway |
| REQ-FD3 | Cliente: Jorge Bonalez | Debe de comunicar al Gateway el nivel del contenedor |
| REQ-FD4 | Cliente: Jorge Bonalez | Debe de medir el nivel de un contenedor de un material plástico |
| REQ-FD5 | Cliente: Jorge Bonalez | Debe de medir el nivel de cualquier material, excepto gases y vapores. |
| REQ-FD6 | Cliente: Jorge Bonalez | El dispositivo va a funcionar si se encuentra energizado con 5 v DC |
| REQ-FD7 | Cliente: Jorge Bonalez | El contenedor debe de tener tapa y no permitir el acceso de agua, para que el sistema opere correctamente. |
| REQ-FD8 | Cliente: Jorge Bonalez | Va a operar adecuadamente en el rango de intensidad de lluvia débil y moderada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID del Requerimiento | Stakeholder | Requerimientos No Funcionales |
| REQ-NFD1 | Cliente: Jorge Bonalez | Los contenedores deben de ser fáciles de usar |
| REQ-NFD2 | Cliente: Jorge Bonalez | El dispositivo medidor de nivel de residuos, debe de comunicarse con un Gateway a una distancia mínima de 120 metros |