## Levantamiento de requerimientos según norma ISO/IEC/IEEE 29148

## **Identificación de Stakeholders**

En este primer paso se realiza la identificación de los interesados en el proyecto. A continuación, se especifican:

* PO (Jonathan Vanegas), el experto en el negocio y quien conoce las necesidades que se requieren suplir con el producto a desarrollar en este proyecto.
* Equipo de desarrollo: Los integrantes del equipo encargado de generar el producto esperado por el PO
* Scrum Master: experto en el marco de trabajo ágil Scrum, encargado de guiar al equipo de desarrollo en la generación del producto esperado por el PO.

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante**  Alejandra Castillo  Edison Sánchez  Giancarlo Chacón  Johan Fornari  Jose Pardo  Camilo Niño | **Rol**  Tester  Ingeniero de Seguridad  Ingeniero gestión del riesgo  Desarrollador Desarrollador  Arquitecto |

## Recopilación de Requisitos

En este paso se realiza la recopilación de la información necesaria para definir los requerimientos del sistema. Para este proyecto el cliente especifica los siguientes:

* Se requiere que el cliente MQTT se suscriba al tema de control led para recibir los estados
* En el momento en que se recibe el valor 1 se encenderá el led rojo del dispositivo IoT, si se recibe el valor 2 se encenderá el led amarillo, o si se recibe el valor 3 se encenderá el led verde.

Análisis de requisitos

En este paso se valida si los requisitos especificados son viables y se priorizan.

* Clasificación y priorización:
  1. Se requiere que el cliente MQTT se suscriba al tema de control led para recibir los estados
  2. En el momento en que se recibe el valor 1 se encenderá el led rojo del dispositivo IoT, si se recibe el valor 2 se encenderá el led amarillo, o si se recibe el valor 3 se encenderá el led verde.
* Análisis de viabilidad: los dos requerimientos son viables desde el punto de vista técnico y de presupuestal.
* Detección de conflictos: No se encuentras conflictos con los requerimientos especificados.

Especificación de requisitos

La especificación se realizo bajo un formato de Historia de Usuario especificada en la siguiente imagen.

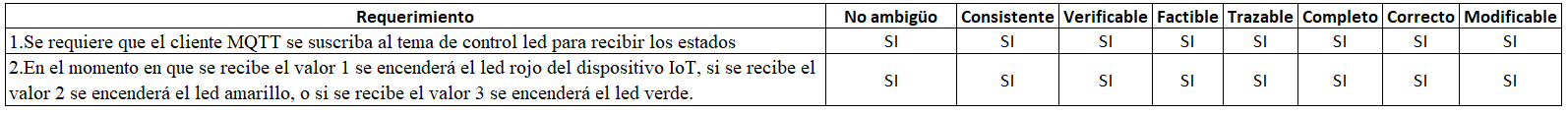
Tabla

Descripción generada automáticamente

Las HU del proyecto se almacenan en el repositorio de GIT creado para el proyecto, en la capeta Metodología

<https://github.com/johandelevopment/IngenieriaSoftwareUdistrital>

Validación de requisitos



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente