ESTACIÓN DE MONITOREO PORTÁTIL DE MAGNITUDES FÍSICAS

GLOSARIO

PROYECTO I



DANILO LÓPEZ SANDOVAL

YILBER HERNAN SALAZAR MONDRAGÓN

INGRITH CAROLINA MUÑOZ ORDOÑEZ

JAVIER EDUARDO PINO BELALCAZAR

DANIEL FELIPE MARIN ZUÑIGA

PhD. MIGUEL ANGEL NIÑO ZAMBRANO

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

POPAYÁN

2017

**GLOSARIO**

**Beta:** Se le refiere al estado en el que se encuentra un programa de computadora dentro de su proceso de desarrollo. Es un nivel de desarrollo medio, en donde el programa puede contener varios errores, pero que funciona lo suficientemente estable.

**EMP:** Abreviatura para expresar “Estación de Monitoreo Portátil de magnitudes físicas”.

**GND:** Alimentación negativa del circuito.

**HU:** Abreviatura para expresar “Historias de Usuario”, estas son utilizadas en las metodologías de desarrollo ágiles para la especificación de requisitos.

**Ionic:** Es un framework gratuito y open source para desarrollar aplicaciones híbridas multiplataforma que utiliza HTML5, CSS y Cordova como base.

**IoT:** Siglas que en inglés significa “Internet of Things” que en español es “Internet de las Cosas”.

**Microcontrolador:** Es un circuito integrado programable, capaz de ejecutar las órdenes grabadas en su memoria. Está compuesto de varios bloques funcionales, los cuales cumplen una tarea específica.

**N.A:** Es un estado de un Relé; N.C significa “Normalmente Abierto”.

**N.C:** Es un estado de un Relé; N.C significa “Normalmente Cerrado”.

**Product Backlog:** Es el conjunto de requisitos funcionales y no funcionales que debe cumplir el producto una vez entregado.

**Product Owner:** Es un representante clave dentro del grupo de interesados en el proyecto o clientes. En este caso el mismo cliente.

**Raspberry PI:** Es un ordenador del tamaño de una tarjeta de crédito. Consta de una placa base sobre la que se monta un procesador, un chip gráfico y memoria RAM.

**Relé:** Dispositivo electromagnético que, estimulado por una corriente eléctrica muy débil, abre o cierra un circuito en el cual se disipa una potencia mayor que en el circuito estimulador.

**SCRUM:** Metodología de desarrollo ágil utilizada para la gestión de proyectos.

**Scrum Master:** Es la persona conocedora del proceso Scrum que se encarga de orientar al equipo y al propietario del producto para que sigan el proceso determinado por Scrum.

**Sprint:** Es una iteración que proporciona un resultado completo, un incremento de producto que sea potencialmente entregable.

**VCC:** Alimentación positiva del circuito.

**Xively:** Se define como una “Plataforma como un Servicio” (PaaS) para la Internet de las Cosas.