



Santiago de Cali, agosto 28 de 2020

CERTIFICADO DE EXPERIENCIA EN SOLUCIONES IoT PARA PROPÓSITO GENERAL

EMCALI certifica que COLBITS SAS ha cumplido a través del contrato 400-OC-1607-2019 con las actividades de diseño, fabricación, instalación, configuración y puesta en marcha de una solución de Telemetría para sus nodos de telecomunicaciones haciendo uso de tecnologías 4.0, en este caso específico, Internet de las Cosas (IoT).

A través de este proyecto, se desarrollaron los módulos IoT requeridos para el monitoreo de acometidas eléctricas AC (110V) y DC (-48V) así como monitoreo del desempeño del sistema de climatización en las salas de equipos y data centers. La solución completa hace uso de Gateways LoRaWAN desarrollados también por COLBITS y los servidores en la nube que gestionan las comunicaciones extremo a extremo.

El equipo de proyecto asignado por COLBITS estuvo conformado de la siguiente manera:

ROL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente de Proyecto	Javier Medina	94.373.871
Ing. de Desarrollo Firmware	Nicolás Echeverry	1.143.979.865
Ing. de Desarrollo Hardware	Jhon Zambrano	1.144.125.332
Ing. de Desarrollo Software	Yúnior Martínez	1.010.084.503

Para constancia, se firma en Cali a los 28 días del mes de agosto de 2020

JOSÉ IVÁN VALENCIA

JEFE DEPARTAMENTO MULTIACCESO

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

UNIDAD ESTRATÉGICA DE TELECOMUNICACIONES

EMCALI EICE ESP

Email: jivalencia@emcali.com.co

Celular: 311 3728647

Departamento de Multiacceso
Telefónica de Colon Piso 2 1 de 1
Gerencia de U. E. N. de Telecomunicaciones



Conservamos nuestro **EMCALI** pero cambiamos por dentro