**LABORATORIO PORTÁTIL PARA MEDICIÓN DE MAGNITUDES FÍSICAS**

**EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES**



**DANILO LÓPEZ SANDOVAL**

**YILBER HERNAN SALAZAR MONDRAGÓN**

**INGRID 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**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**PROYECTO I**

**POPAYÁN MARZO DE 201****7**

**EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES:**

Este documento tiene como propósito evaluar las actividades que se propusieron.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **Responsable** | **Estado** |
| 1 Elaborar las historias de usuario correspondientes de acuerdo a los requisitos | Yilber Salazar | Realizada |
| 2 Elaborar un estudio de costos de producción para el proyecto | Danilo López | Realizada |
| 3 Elaborar plantillas para la documentación del proyecto | Daniel Marín | Realizada |
| 4 Programar método para controlar el sensor de temperatura | Daniel Marín | Realizada |
| 5 Programar método para controlar el sensor de humedad | Javier Pino | Realizada |
| 6 Programar método para controlar el sensor de presencia | Ingrid muñoz | Realizada |
| 7 Explorar Xively y Ionic para conectar con Arduino | Danilo López | Cambiada |
| 8 Explorar las bondades del framework de desarrollo Ionic | Yilber Salazar | Realizada |
| 9 probar código sensores | Carolina Muñoz  Daniel Marín  Javier Pino | Realizada |
| 10 Creación del proyecto con el framework Ionic. | Danilo López  Yilber Salazar | Realizada |
| 11 Crear proyecto en Xamarin, subirlo a GitHub y compartir el enlace | Danilo López | Cancelada |
| 12 Integrar el código de los sensores para que funcionen en un solo proyecto | Carolina Muñoz  Daniel Marín  Javier Pino | Realizada |
| 13 Pasar el montaje de los sensores de temperatura y presencia a la nueva placa y verificar su funcionamiento | Daniel Marín | Realizada |
| 14 Realizar funcionalidad que permita al usuario escoger el tiempo de captura de datos | Yilber Salazar | Cancelada |
| 15 Implementar funcionalidad sobre los prototipos realizados con Ionic | Danilo López | Realizada |
| 16 capacitación de raspberry pi | Daniel Marín  Javier Pino  Danilo López  Yilber Salazar | Realizada |
| 17 Realizar el blog | Yilber Salazar  Javier Pino | Realizada |
| 18 Hackear el control remoto de manera física. | Danilo López | Realizada |
| 19 hacer aplicación | Danilo López | Realizada |
| 20 conexión placa-aplicación | Danilo López  Daniel Marín | Realizada |
| 21 realizar conexión a base de datos | Daniel Marín  Javier Pino  Danilo López  Yilber Salazar | Cancelada |
| 22 Realizar el prototipado y el diagrama del circuito | Danilo López | Realizada |
| 23 Realizar el XML de los eca’s y pasar el circuito del raspberry pi 1 al raspberry pi 3 | Daniel Marín | Realizada |
| 24 Actualizar el esquema de conexiones para que incluya el cambio de la placa | Carolina Muñoz | realizada |