**LABORATORIO PORTÁTIL PARA MEDICIÓN DE MAGNITUDES FÍSICAS**

**PLANTILLA MODELOS DE CASOS DE USO**



**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 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Encender |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario encenderá el experimento completamente desde la aplicación móvil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Apagar |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario apagará el experimento completamente desde la aplicación móvil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Revisar sensor |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario entrará a revisar los datos captados por los sensores desde la aplicación móvil para poder llevar un registro de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Revisar datos |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario puede revisar los datos mediante una gráfica que es generada por la aplicación en tiempo real |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Descargar datos |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario puede descargar los datos que fueron captados por los sensores desde la aplicación móvil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Iniciar Temporizador |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario puede ingresar un tiempo de funcionamiento dentro de la aplicación para que cuando llegue a cero se ejecuta el caso de uso de pagar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Descargar datos |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | El usuario puede descargar los datos que fueron captados por los sensores desde la aplicación móvil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Ingresar rangos |
| **Actores** | Usuario |
| **Tipo** | Primario |
| **Descripción** | Cuando el usuario está dentro de un sensor puede ingresar un valor mínimo y un valor máximo a cada sensor para generar las alertas. |