**SOFTEC S.A**

**ACTA DE REUNIÓN N° 06**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ciudad** | Popayán | | | **Dependencia(s) responsable (s) de la actividad** | | Departamento de Sistemas | |
| **Fecha** | **DD** | **MM** | **AAAA** | **Hora inicio** | **Hora finalización** | **Lugar de desarrollo** | **ACTA No** |
| 24 | 04 | 2017 | 9:00 am. | 11:00 a.m. | Salón 332 | 06 |

## Orden del día

1. Verificación de Asistencia.
2. Exploración framework Xamarin.
3. Probar el código de los sensores de temperatura, humedad y presencia.

## Relación personas asistentes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **NOMBRE Y APELLIDO** | **CARGO** | **Minutos Retardo** |
| **1** | Yilber Hernán Salazar Mondragón | Líder | 30 |
| **2** | Ingrith Carolina Muñoz Ordoñez | Secretario | 0 |
| **3** | Daniel Felipe Marín Zúñiga | Interventor | 0 |
| **4** | Javier Eduardo Pino Belalcazar | Moderador | 0 |
| **5** | Danilo López Sandoval | Web Master | 20 |

## Temas a tratar

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **TEMAS** |
| **1** | Probar el código arduino del sensor de temperatura. |
| **2** | Probar el funcionamiento del sensor de presencia de ultrasonido para el proyecto. |
| **3** | Probar el funcionamiento del sensor de humedad para el proyecto. |

## Desarrollo de la reunión

|  |
| --- |
| Daniel probo el código para el sensor de temperatura, debido a que se presentó un error de despliegue se le suministro el kit de Arduino para que trabaje desde su casa. Danilo y Yilber exploraron el framework Xamarin y notaron que tiene varias funcionalidades que les ayudan a crear una aplicación más mantenible y escalable. |

## Compromisos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **COMPROMISO** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** | **FECHA DE REALIZACIÓN** |
| 1 | Crear proyecto en Xamarin, subirlo a github y compartir el enlace | Danilo | 24 /04/2017 | 27/04/2017 |
| 2 | Probar código con sensor de presencia de ultrasonido. | Carolina | 24/04/2017 | 27/04/2017 |
| 3 | Integrar el código de los sensores para que funcionen en un solo proyecto | Daniel, Javier, Carolina | 24/04/2017 | 27/04/2017 |
| 4 | Conseguir un sensor de presencia de ultrasonido. | Danilo | 24/04/2017 | 27/04/2017 |

## Observaciones:

|  |
| --- |
| Yilber propuso Xamarin como herramienta de desarrollo y el equipo de desarrollo decidió migrar la aplicación a Xamarin con el IDE Visual Studio 2015.  El equipo de desarrollo del proyecto en Arduino uno termino la primera fase de programación individual de los sensores, puesto que están generando valores fuera de rango y se desconoce la causa.  Carolina no pudo realizar las pruebas del código del sensor de presencia debido a que Danilo no consiguió el sensor de presencia de ultrasonido. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Yilber Salazar

Firma de quien preside

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ingrith Carolina Muñoz Ordoñez

Firma secretario