**Informe de responsabilidades**

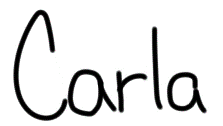
La subida de este documento firmado al repositorio es obligatoria para acceder a la sustentación y debe hacerse a más tardar el día anterior a la misma. Es obligatorio solo para entregas en pareja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del componente desarrollado (clase, métodos o funciones)** | **Descripción breve de dicho componente** | **Porcentaje de complejidad respecto al desarrollo global** | **Desarrollador principal (nombre de sólo una persona)** |
| Función defineForma y Función calcularFrecuencia | Con el percentil de los puntos discretos de la onda en el umbral del 5% se estima que onda es. | 12% | Faith Alvarado |
| Función calcularPromedioTotal | Calcula el promedio de los puntos de la onda para estimar el desfase de esta. | 13% | Carla Zapata |
| Función agregarDatos | Guarda los últimos 300 valores de la onda que se está procesando en un arreglo, y se manejan con dos indices. | 32% | Faith Alvarado |
| Función setup y Función loop | Configura el arduino.  Muestra los datos en la pantalla LCD, reinicia las variables que se necesitan en cada nueva adquisición y se libera la memoria del arreglo. | 30% | Carla Zapata |
| Función calcularExtremos y Función percentilSuperior | Guarda dos apuntadores, uno con el máximo y otro con el mínimo. Calcula el umbral del 5% con el máximo y el mínimo. | 13% | Faith Alvarado |

**Tabla resumen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante**  **(Una fila por integrante del equipo)** | **Nombre de todos los componentes desarrollados** | **Porcentaje total desarrollado**  **(la suma de los ítems es 100)** |
| Faith Alvarado | Función defineForma, Función calcularFrecuencia, Función agregarDatos, Función calcularExtremos y Función percentilSuperior. | 57% |
| Carla Zapata | Función setup, Función loop, Función calcularPromedioTotal, Función calcularFrecuencia y Función agregarDatos. | 43% |
|  | Total | 100% |





Faith Alvarado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Carla Zapata: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota:** La repartición de responsabilidades especificada en este formato no exime a ninguno de los miembros del equipo de la responsabilidad de conocer y explicar el análisis y diseño de las estrategias que fundamentan toda la solución entregada.