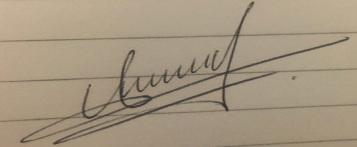
**Informe de responsabilidades**

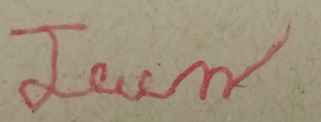
La subida de este documento firmado al repositorio es obligatoria para acceder a la sustentación y debe hacerse a más tardar el día anterior a la misma. Es obligatorio solo para entregas en pareja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: mostrar(); | Muestra los datos recogidos en la pantalla lcd | 5% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: calcularAmplitud(); | Se encarga de calcular la amplitud de cada señal. | 5% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: esSenoidal(); | Se encarga de determinar si la señal presenta comportamientos de una onda senoidadl | 15% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: calcularDesfase(); | Se encarga de calcular el desface que tiene la funcion. | 15% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: calcularFrecuencia(); | Se encarga de calcuar la frecuencia para cada tipo de señal de onda | 10% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: contarCrucesPorValorMedio(); | Se encarga de calcular las cruces por valor medio | 10% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: calcularValorMedio(); | Se encarga de calcular un punto de referencia por donde pasa la onda | 5% | Juan Pablo Rivero Garay |
| Función: manejarDatos(); | Se encarga de guardar los datos en un arreglo dinamico y hacer reserva de memoria según sea necesario | 10% | Alejandro Naranjo Naranjo |
| Función: almacenarSegmentoYCalcularUmbral(); | Se encarga de sacar cada uno de los segmentos del arreglo, sacar el umbral del segmento. | 15% | Alejandro Naranjo Naranjo |
| Función: identificarTipoSenal(); | Se encarga de identificar los tipos de señales y se hace llamado a la senoidal | 10% | Alejandro Naranjo Naranjo |
| Función: Setup(); | Se inicializa los componentes | 0% | Alejandro Naranjo Naranjo |
| Función: Loop(); | Se cambia el estado dependiendo de los pulsadores y se hace llamado a las funciones | 0% | Alejandro Naranjo Naranjo |

**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)** |
| Juan Pablo Rivero Garay | Funciones: mostrar, calcularAmplitud, esSenoidal, calcularDesfase, calcularFrecuencia, contarCrucesPorValorMedio, calcularValorMedio. | 65% |
| Alejandro Naranjo Naranjo | Funciones: manejarDatos, almacenarSegmentoYCalcularUmbral, identificarTipoSenal, Setup, loop | 35% |
|  | Total | 100% |





Juan Pablo Rivero Garay: Alejandro Naranjo Naranjo

**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.