**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)** |
| Clase LiquidCrystal | Maneja la pantalla LCD y su interacción | 20% | Juan David Naranjo Jara |
| Función calcularResultados | Calcula y muestra en pantalla la amplitud, frecuencia y forma de la señal | 15% | José Alejandro Pabón Leal |
| Función determinarForma | Analiza los datos adquiridos para identificar la forma de la señal (senoidal, triangular, cuadrada o desconocida) | 20% | José Alejandro Pabón Leal |
| |  | | --- | | Función Cfrecuencia |  |  | | --- | |  | | Calcula la frecuencia de la señal basada en los datos de adquisición | 25% | Juan David Naranjo Jara |
| Función redArr | Redimensiona el arreglo dinámico para ajustar el tamaño cuando se alcanzan los límites | 10% | José Alejandro Pabón Leal |
| Función inicializarMemoria | Inicializa los arreglos dinámicos para almacenar los datos y tiempos de adquisición | 5% | Juan David Naranjo Jara |
| Función liberarMemoria | Libera la memoria dinámica usada para evitar fugas de memoria | 5% | José Alejandro Pabón Leal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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 David Naranjo Jara | LiquidCrystal, Cfrecuencia, inicializarMemoria | 50 % |
| José Alejandro Pabón Leal | calcularResultados, determinarForma, redArr, liberarMemoria | 50 % |
|  | Total | 100% |



Nombre y firma autógrafa del integrante 1: Nombre y firma autógrafa del integrante 2:

**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.