Requerimientos del programa 4A

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.1 |
| Nombre del requerimiento | Leer datos |
| Función | Leer n datos para x and y |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.2 |
| Nombre del requerimiento | Guardar datos en lista ligada |
| Función | Leer n datos para x and y, y guardarlos en una lista ligada |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.3 |
| Nombre del requerimiento | Calcular valores promedio para nx datos y ny datos |
| Función | Calcular los promedios de los valores x y y que se leen |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.4 |
| Nombre del requerimiento | Calcular sumatoria x\*y |
| Función | Calcular sumatoria x\*y de i=0 hasta n |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.5 |
| Nombre del requerimiento | Calcular sumatoria x\*x |
| Función | Calcular sumatoria x\*x de i=0 hasta n |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.6 |
| Nombre del requerimiento | Calcular B1 |
| Función | B1=(sumatoria x\*y -n \*xavg\*yavg)/(sumatoria x\*x – n\*xavg\*xavg |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.7 |
| Nombre del requerimiento | Calcular B0 |
| Función | B0= yavg -B1\*xavg |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar | R1.8 |
| Nombre del requerimiento | Imprimir resultados |
| Función | Imprimir los valores de B1 y B0 |
| Prioridad | Alta |