Evaluación 1 Computación de alto rendimiento y científica

Estudiante Manuel Salvador Acosta Castro

Código: 2228055

Pseudo Código(Básico):

1. inicio
2. Definir variables como enteros: numero, m, residuo, resultado=0,contador=0
3. Leer código del estudiante “numero”
4. Si no se digitó un numero vuelva a preguntar(3)
5. Si se digitó un numero defina si es 0
6. Si es 0 sume un contador revise si el contador ya llegó a 2 si no vuelva a preguntar (3) si ya llegó a 2 termine el programa.
7. Si el número no es 0 Divida número/10=m
8. Como m es entero el residuo se eliminó por lo que si se opera residuo=numero-(10\*m);
9. Al “resultado” se le suma la diferencia “residuo”
10. numero toma el valor de m, y el contador de hace 0; es el nuevo valor de “numero” mayor a 0, sí vuelva al paso (7) no, vuelva a preguntar
11. Fin

Diagrama de Flujo:

