

Universidad Técnica Particular de Loja

Fundamentos Computacionales

Integrantes: Alex Sanchez, Santiago Chávez

Fecha: 24-11-2022

Diseño de la solución de problemas con algoritmos y pseudocódigo aplicando estructuras lógicas repetitivas

• Problema 01 (algoritmo, miniespecificación)

miniespecificación

Generar e imprimir la siguiente serie:

$$+1/1 + 1/3 + 1/5 + 1/7 + 1/9$$

1. Inicio
2. El contador recibe el valor de 1
3. El número recibe el valor de 1
4. Si el número es menor igual a 9 entonces
5. Se escribe el número dividido para el
6. Al contador se le suma 2
7. Si la condición no se cumple se ac
8. Fin

- 1° Inicio
- 2° número, $i \{0-n\} \leftarrow 1$
- 3° numerados, $i \{0-n\} \leftarrow 1$
- 4° resultado $\leftarrow (SO) \{SO\}, \{1/3, \{1\}\} \leftarrow "$
- 5° contador, $i \{0-n\} \leftarrow 1$
- 6° Haga Hacia
- 7° resultado \leftarrow resultado + "1" número + "/"
- 8° numerados \leftarrow numerados + 2
- 9° contador \leftarrow contador + 1
- 10° Fin Hacia \leftarrow Hacia (contador ≤ 5)
- 11° Escribir resultado
- 12° Fin