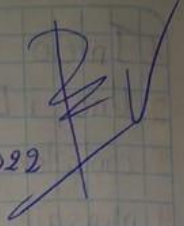


Universidad Tecnica Particular de Loja

Nombres: - Luis Mora
- Fernando Muñoz

Ciclo: 1 "A"

Fecha: 24/11/2022



Problema 1 (algoritmo, miniespecificación)

- Generar e imprimir la siguiente serie

$$+ \frac{1}{1} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{9}$$

- 1 Inicio
- 2 Se guarda en una variable de nombre "uno" el valor de 1
- 3 Se guarda en una variable de nombre "contador" el valor de 1
- 4 Se crea una variable de nombre "mensaje" con el valor vacío
- 5 Se inicia un ciclo repetitivo que se ejecutará mientras el valor de contador sea menor o igual a 5
- 6 Se guarda en la variable "mensaje" el valor que tenga "mensaje" seguido de el valor que tenga la variable "uno", luego con un "/" y finalmente el valor que tenga la variable "contador"
- 7 A la variable contador se le suma el valor de 2
- 8 Se finaliza el ciclo respectivo
- 9 Se imprime en pantalla el valor de "mensaje"
- 10 Fin

- Miniespecificación

1. Inicio
2. uno, $i [1] \leftarrow 1$
3. contador, $i [0, n] \leftarrow 1$
4. mensaje, $x(20) [0, n], [1/5] \leftarrow$
5. Mientras contador ≤ 5 entonces
6. mensaje \leftarrow mensaje + i + uno + $/$ + contador
7. contador \leftarrow contador + 1
8. Fin mientras
9. \ll mensaje
10. Fin