

12 de septiembre de 2020

Recursividad

1. Objetivo

- Comprender el concepto de recursividad.
- Plantear caso base y caso general.
- Resolver problema utilizando un enfoque recursivo.

2. Preguntas

1. Implemente de forma recursiva la Serie de Fibonacci
2. Calcule de forma recursiva la potencia de un número positivo.
3. Imprime todos los valores de un arreglo utilizando recursividad.
4. Implemente un algoritmo que resuelva el problema de las torres de Hanoí y dado un n , entregue la cantidad de pasos para resolverlo.
5. Sume recursivamente los elementos de un arreglo de enteros.
6. Sume recursivamente los dígitos de un número entero.
7. El algoritmo de Euclides se utiliza para calcular el máximo común divisor entre dos números. Implementé-lo recursivamente.