**Complejidad computacional**

Ejercicio 3:

Análisis de complejidad computacional:

**2.1 Polinomios**

2.1.1

Evaluar MSucesivas: O(N2)

PotenciaSucesiva: O(N)

2.1.2.A

Evaluar Recursiva: Ver O(N2)

PotenciaRecursiva: O(N)

2.1.2.B

Evaluar RecursivaPar: O(N\*log(N))

PotenciaRecursivaPar: O(log(N))

2.1.3

Evaluar ProgDinamica: O(N)  
  
PotenciaDinamica: O(N)

2.1.4

Evaluar Mejorada: O(N)

2.1.5

Evaluar Pow: O(N)  
  
Pow: O(1)

2.1.6

Evaluar Horner: O(N)

**2.2 Binomio de Newton**

2.2.1 Hallar coeficiente k: O(N)

2.2.2 Expandir Binomio: O(N2)

2.2.2 Resolver Binomio: O(1)