



Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo



Análisis de Algoritmos

Práctica 5. Algoritmo de Stressen

Profesor: Dr. Benjamín Luna Benoso.

Sem: 2018/1

Grupo:_____

1. Implementar el algoritmo de Stressen para producto de matrices.

- i) Mediante gráficas, muestre que el algoritmo de Stressen tiene complejidad $O(n^{2.8})$.
- ii) Para valores muy grandes de matrices compare el algoritmo de Stressen con el producto usual de matrices (comparara la complejidad).

observación: No olvidar que en el algoritmo de Stressen se consideran matrices cuadradas de tamaño potencia de dos.