

## Práctica 4 de Programación Dinámica

1.- Dos hermanos fueron separados al nacer y mediante un programa de televisión se han enterado que podrían ser hermanos. Ante esto, los dos están de acuerdo en hacerse un test de ADN para verificar si realmente son hermanos.

\_ Deben encontrar el % de similitud que existe entre estos posibles hermanos, (como es un ejemplo lo haremos para 2 entradas posibles).

\_ Dadas las 2 entradas

### PRIMERA

Hermano 1 \_ abbcdefabcdnzyccd

Hermano 2 \_ abbcdeafbcdzxyccd

### SEGUNDA

Hermano 1 \_ 010111000100010101010010001001001001

Hermano 2 \_ 110000100100101010001010010011010100

Dar las salidas (secuencia más larga) de las 2 entradas.

Dar la matriz de los cálculos de la primera entrada.