DOCUMENTACION

Complejidad Computacional: O(n^3)

DOCUMENTACION DE LOTES DE PRUEBA

0\_Ejemplo

Caso de ejemplo dado en la consigna del ejercicio.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 7  javier pedro  pedro ana  pedro jorge  jorge laura  laura natalia  laura enrique  jorge anacleto | 4  ana  enrique  javier  natalia |

1\_UnaSolaConexion

Hay una sola conexión dada entre el dueño y un único empleado.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 1  javier pedro | 1  javier  pedro |

2\_VariasConexionesDeSegundoGrado

El dueño tiene muchos subordinados, pero éstos no supervisan a nadie.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5  jorge pedro  jorge ana  jorge juan  jorge laura  jorge natalia | 2  ana  juan  laura  natalia  pedro |

3\_UnSoloSubordinado

Cada persona tiene como maximo un subordinado inmediato, menos el jefe.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 6  pedro juan  pedro carlos  juan jose  jose florencia  carlos luis  luis diego | 6  diego  florencia |

4\_OrdenDeSalida

Verifica que las salidas estén ordenadas lexicograficamente.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 3  aaaa aaab  aaab aaac  aaab aaad | 2  aaaa  aaac  aaad |

5\_ArbolDisparejo

Verificamos que la búsqueda en un arbol disparejo sea correcta.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 14  a b  a c  a d  b e  b f  b g  e i  e j  c h  h k  h l  h m  h n  m o | 7  i  j  o |

6\_CasoDeFatiga1

Máxima distancia de un empleado a otro usando el máximo de personas en la empresa.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 6\_CasoDeFatiga1.in |  |

7\_CasoDeFatiga2

Máxima cantidad de personas en la salida, usando máximo de personas en la empresa.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 7\_CasoDeFatiga2.in |  |

8\_CasoDeFatiga3

Máximo árbol balanceado, binario, usando máxima cantidad de empleados en la empresa.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 8\_CasoDeFatiga3.in |  |

* En los casos de fatiga utilizamos n = 10000 porque sino se iba del espacio que java permitía usar para la matriz