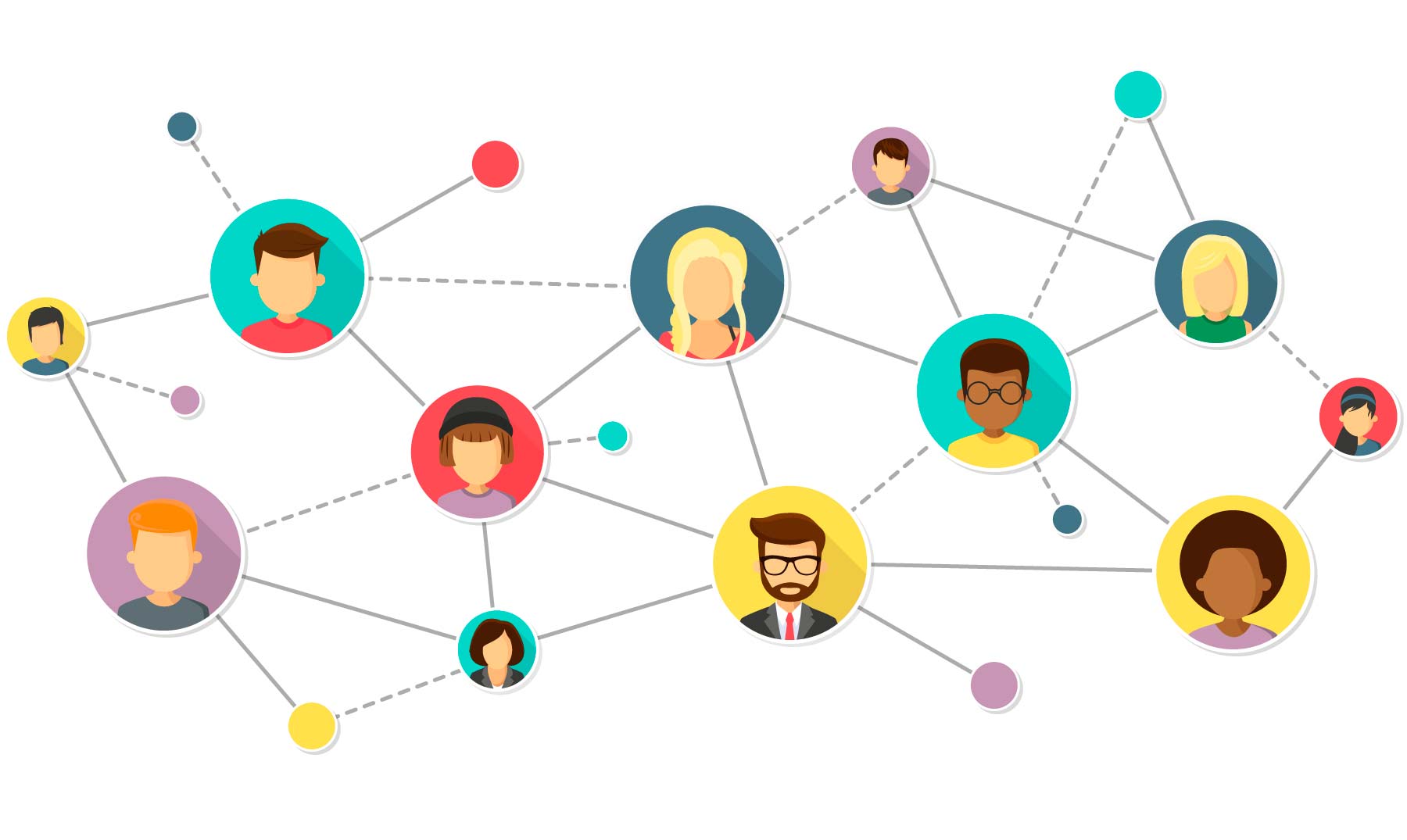
CI-2693: Laboratorio de Algoritmos y Estructuras III

Proyecto 1 Enero – Marzo 2024

****

# Modelos de espacio y algoritmos de busqueda heuristica



### Estudiantes:

* Blanyer Vielma (16-11238)
* Henry Galue (14-10373)

**Figura 1.1 Tabla con los valores del studio de arboles de busqueda y su factor de ramificacion**

Dejando el algoritmo de distSummary por un tiempo maximo de unos 15 ninguna llego al tiempo limite porque termino o debido a que se presento el mensaje de **killed** en la consola, es posible que sea debido a un agotamiento de memoria, como otras razones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **State Space** | **d** | **Sin poda** | **Con poda** | **Nr estados total** |
| 15-puzzle |  |  |  |  |
| 24-puzzle |  |  |  |  |
| Cubo rubik 3x3x3 | 5 | 574908 |  | killed |
| Top spin 12-4 | 8 | 78886380 |  | killed |
| Top spin 14-4 | 6 | 6541598 |  | killed |
| Top spin 17-4 | 6 | 16266076 |  |  |
| Torre de Hanoi 4 astas y 12 discos | 4095 | 4096 |  | 531441 |
| Torre de Hanoi 4 astas y 14 discos | 16383 | 16384 |  | 4782969 |
| Torre de Hanoi 4 astas y 18 discos | 37062 | 64 |  | killed |