**Primer Proyecto**

**Integrantes:**

* Rodrigo Barrera 181935
* Sebastián Duolong 188172
* Bruno Vitte 179524

**Software necesario:**

* Jupyter Notebook de Python con mathplotlib
* Clisp

**Cómo iniciar la visualización**

Dentro de una terminal desplazarse a la ubicación de la carpeta y entrar a ella. Correr el comando *jupyter notebook “Primer Proyecto IA.ipynb”* y dentro el notebook solo dar click al botón de play dos veces olas equivalentes al número de celdas.

**Agregar nuevos casos prueba**

Para agregar nuevos casos prueba se debe comentar primero el renglón de la variable z que esté activa y posteriormente agregar una matriz 3x3, con los números del 0 al 8. Poner una variable posI y posJ donde se indique la coordenada de la posición del 0. Al final la línea debe quedar de la siguiente manera:

z = [[8, 3, 5], [2, 0, 6], [7, 1, 4]]; posI = 1; posJ = 1

Y al archivo A-Star\_rapido.lisp se le debe comentar la declaración de la variable estadoprueba y agregar una manualmente. De modo que la lista empiece con una A, sigan los ocho números en el mismo orden que la matriz trabajada en Python y un número final, entre el cero y el ocho, que indique la posición donde se encuentra el cero, de tal forma que la variable quede así:

(setq estadoPrueba '(A 8 3 5 2 0 6 7 1 4 5))

Se le vuelve a dar play en el jupyter notebook para que ejecute la nueva visualización.