

Laboratorio Nro. 01

Solucionador General de Problemas

Alumna: Sharon Rossely Chullunquía Rosas
Curso: Inteligencia Artificial
Docente: Edward Hinojosa Cárdenas

Fecha: 23 de abril del 2021
Arequipa, Perú

Ejercicios

1. Dadas las siguientes acciones, condiciones y estados para un problema:

- acción(a1); condiciones(c1, c2); adicionar(c5)
- acción(a2); condiciones(c3); adicionar(c1)
- acción(a3); condiciones(c4); adicionar(c3)
- acción(a4); condiciones(c6, c7, c8); adicionar(c2)
- acción(a5); condiciones(c9); adicionar(c6, c7)
- acción(a6); condiciones(c10); adicionar(c8), eliminar(c4)
- acción(a7); condiciones(c11); adicionar(c10), eliminar(c3)
- acción(a8); condiciones(c12); adicionar(c11)
- Estado Inicial: c4, c9, c12
- Estado Final: c5

Defina el diagrama de funcionamiento de un GPS para resolver el problema planteado, que muestre, las acciones realizadas, orden en que se dieron las acciones, y la lista de estados final.

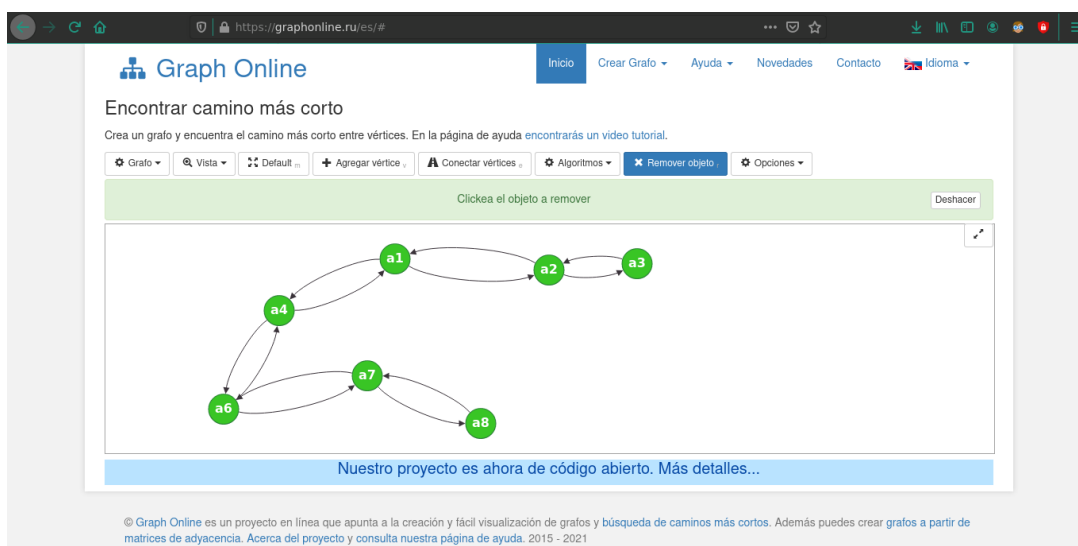


Figura 1: Graficando el diagrama de funcionamiento de un GPS en la herramienta web **Graph Online**



Figura 2: Diagrama de funcionamiento de un GPS ya graficado en la herramienta web **Graph Online**

Diagrama guardado en el siguiente [LINK](#)

- Estado Inicial: $e_4, c_9, c_{12}, e_3, c_1, c_6, c_7, c_{11}, c_{10}, c_8, c_2, c_5$
- Estado Final: c_5

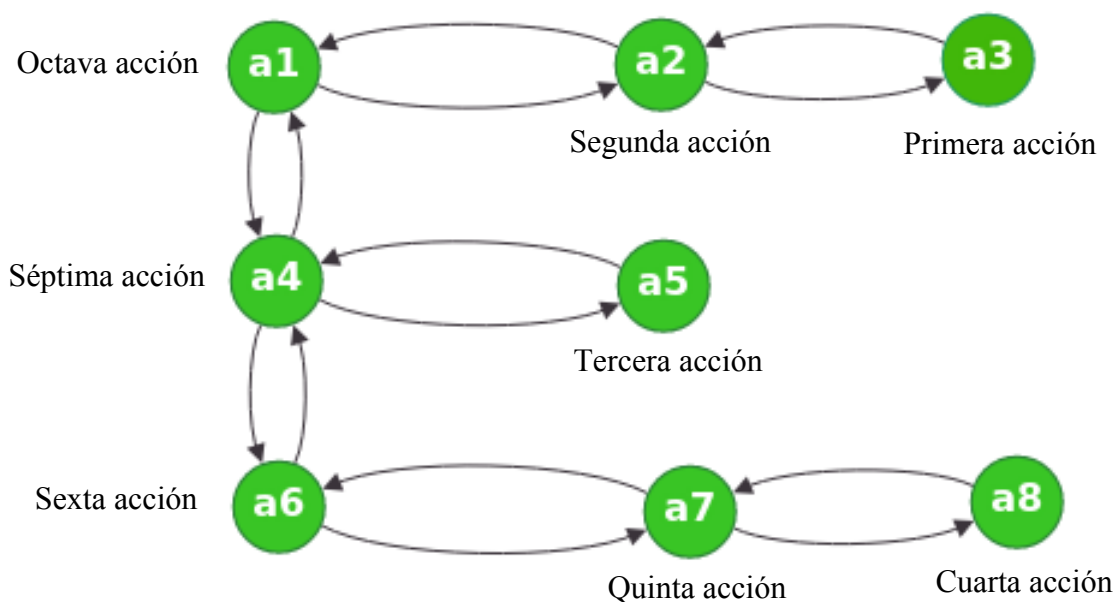


Figura 3: Diagrama de funcionamiento de un GPS para la resolución del problema planteado