

Genetic Algorithm.

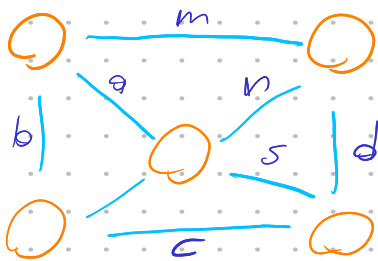
Son algoritmos que sirven/funcionan en la resolución de problemas de la clase **NP** (No Polinomial) los cuales en su verificación temporal se puede disparar en un valor numérico muy grande; Estos algoritmos nos permiten optimizar el espacio **E** de verificación.

Mediante los cuales se utilizan modelos de algoritmos aleatorios, procesos estocásticos, metaheurísticas.

Algunos problemas NP son

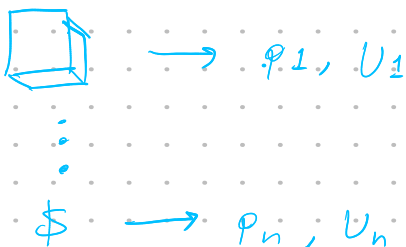
- * Travelling Salesman Problem (TSP)
- * Knapsack Problem (KP)

TSP



¿Cuál es el costo mínimo al recorrer todo el grafo?

KP



Sean n cantidad de objetos con espacio p_i y utilidad U_i que buscan organizarse en un espacio E que tiene un límite P de espacio en el que cada persona participa tiene una solución ej particular.

