Presentación Tesis I

Lic. Arnoldo Del Toro Peña

Universidad Autónoma de Nuevo León

19 de agosto de 2022





Tabla de contenidos

Introducción

Introducción

En un problema de hormigón se tiene un enfrentamiento en distintos puntos de vista del problema.

- Vehículos.
- Q Rutas.
- Ventanas de tiempo.
- Olientes.

Vehículos

Características de los vehículos:

- Carga.
- 2 Tiempo de llegada y salida.



Rutas

Las rutas es una parte importante a determinar, ya que se tiene una cantidad de clientes a satisfacer y varios centros de abastecimiento en los cuales el vehículo reabastecer su carga.

Ventanas de tiempo

La mayor problemática del problema. Restricciones a tomar:

- Hora de salida del centro de abastecimiento.
- 4 Hora de llegada con cliente.
- Tiempo de espera para recibir el último envío.
- Número de envíos.

Q-Learning

Actualmente se tienen resultado tomando acciones aleatorias. Se esta trabajando en la implementación de acciones no aleatorias. En un futuro cercano implementaremos acciones en base a heurísticas.