

# Propuesta

Tema: Optimización discreta.

Nivel: Proyecto Terminal

Objetivo: Implementar y estudiar el comportamiento de nuevos algoritmos para el problema del agente viajero.

Requisitos:

- Querer conocer y manipular el software CONCORDE. Formatos DIMACS, QS, TSPLIB. “The DIMACS format is used in the Discrete Mathematics and Theoretical Science Center's Algorithm Implementation Challenge, see DIMACS Challenges. Concorde supports two DIMACS's geom format which defines a set of nodes and their coordinates. The TSPLIB format is used in a library of TSP instances maintained at the University of Heidelberg. Concorde interpretes only those TSPLIB files that define sets of nodes in two dimensional space.”
- Querer al futuro estudiar un posgrado en Optimización Discreta.
- Pasar una entrevista conmigo para conocer de tus conocimientos y motivaciones.
- Promedio de escolaridad: B o MB.
- Inglés.

Reto: Hacer del supersónico CONCORDE, un “Enterprise” a velocidad WARP. (“Enterprise es el nombre de la nave insignia de la Flota Estelar de la Federación Unida de Planetas de la serie televisiva Star Trek”, Wikipedea).