

Índice del trabajo

Parte I: La estructura D-Wave

1. Computación cuántica: desarrollo y principios.
2. Quantum Annealing y Evolución Adiabática.
3. Problemas QUBO e Ising.
4. D-Wave: usando los tres capítulos anteriores se explica como funciona D-Wave

Parte II: Genome Assembly

1. Explicación del problema del Genome Assembly
2. Formalización del problema para D-Wave: transformación a TSP y luego a QUBO

Parte III: Experimentación