

Computación Cuántica

Autores:

- Josué Alejandro Montúfar
- Carlos Miguel Pérez
- Óscar Josué Pineda
- Raúl Fernando Ramos



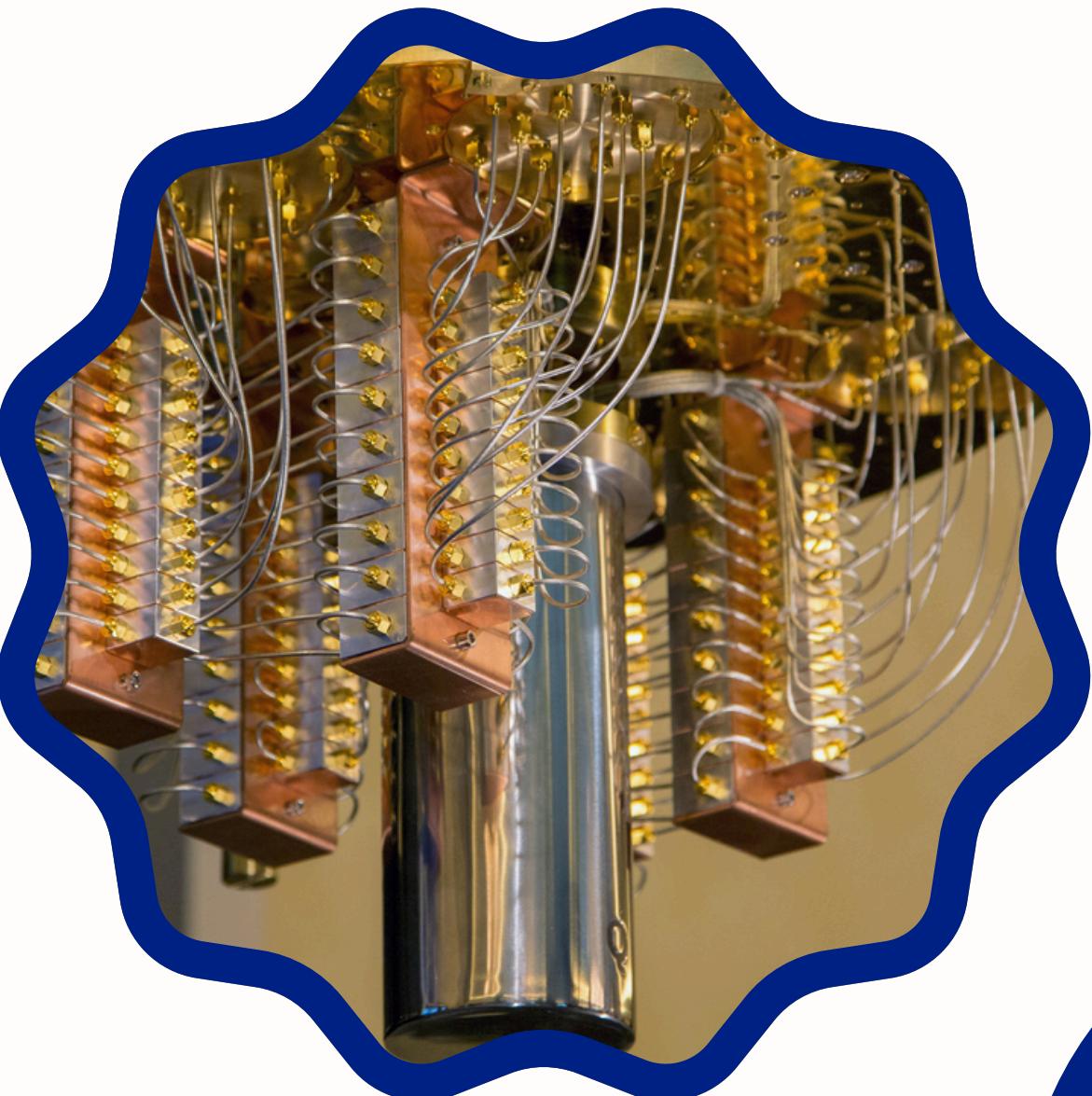
Introducción

- ¿Qué es la computación cuántica?
- ¿Por qué es importante la computación cuántica?

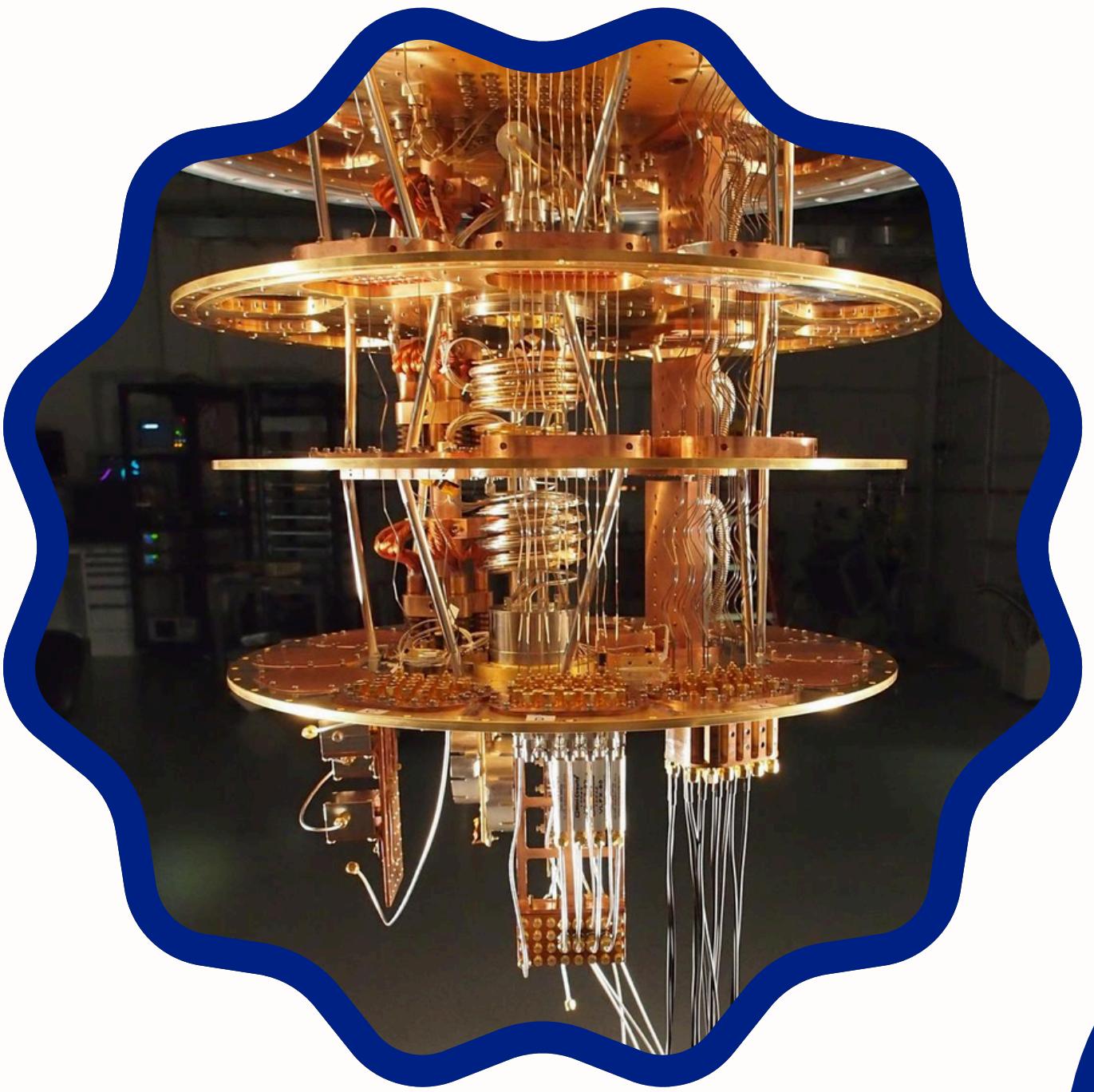


Componentes de una Computadora Cuántica

- Qubits.
- Puertas cuánticas.
- Circuitos cuánticos.
- Decoherencia cuántica.



Computadoras Clásicas VS Cuánticas



Aplicaciones de la Computación Cuántica

- Criptografía.
- Simulación molecular.
- Optimización.
- Inteligencia artificial.





**¡Gracias por su
Atención!**