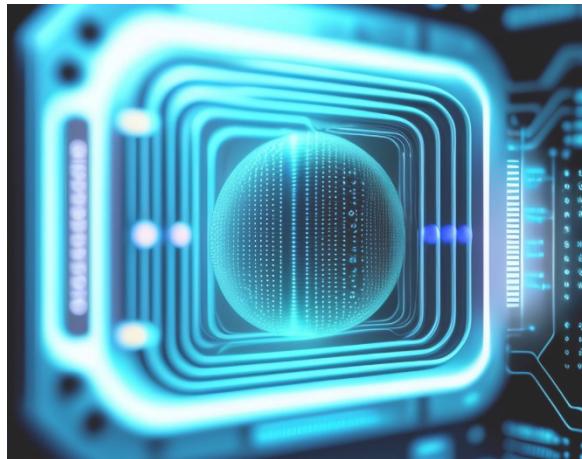


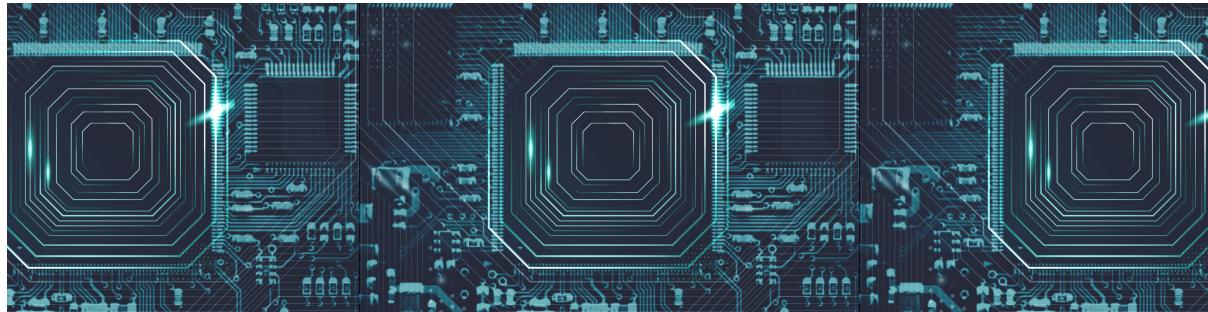
Explorando las maravillas de la computación cuántica

*Artículo publicado por
Eduardo Orozco
Enero del 2025*



Bienvenidos al mundo más avanzado de la computación cuántica, donde se reescriben las reglas de la computación clásica y se remodela el futuro. En este artículo, te llevaremos a un viaje por las maravillas de la computación cuántica, explorando sus principios, posibles aplicaciones y el estado actual de esta tecnología revolucionaria.

Comprendiendo los conceptos básicos de la computación cuántica



Quantum Bits (Qubits)

La computación cuántica opera sobre los principios de la mecánica cuántica, siendo el qubit la unidad fundamental. A diferencia de los bits clásicos, que son 0 o 1, los qubits pueden existir en múltiples estados simultáneamente gracias a un fenómeno conocido como superposición.

Imagina un bit clásico como una moneda, que muestra cara o cruz. Ahora, visualiza un qubit como una moneda girando, capaz de existir en un estado en el que es tanto cara como cruz al mismo tiempo. Esta dualidad inherente es la esencia de la computación cuántica..

**Artículo publicado por
Eduardo Orozco
Enero de 2025**

Instituto Nacional de la Casa Inteligente A.C.