

El salto cuántico

de la computación

La velocidad de los ordenadores cuánticos

La computación cuántica contempla el uso de los **qubits superconductores** para disparar de forma exponencial la velocidad de los ordenadores.

La construcción de sistemas cuánticos más grandes

Los **segmentos lineales de qubits** han dado paso a un diseño de cuatro **qubits** superconductores sobre un chip de un cuarto de pulgada cuadrada.



La detección y minimización de errores cuánticos

La exposición al calor hace que los **qubits** sean más propensos a errores, pero ya se ha demostrado cómo identificar errores **bit-flip** y **phase-flip** en ellos.

Las aplicaciones de los ordenadores cuánticos

La computación mejorará el análisis **big data**, el **desarrollo de nuevos fármacos y nuevos materiales**, el aprendizaje automático y la criptografía, etc.

Fuente: TechTarget.