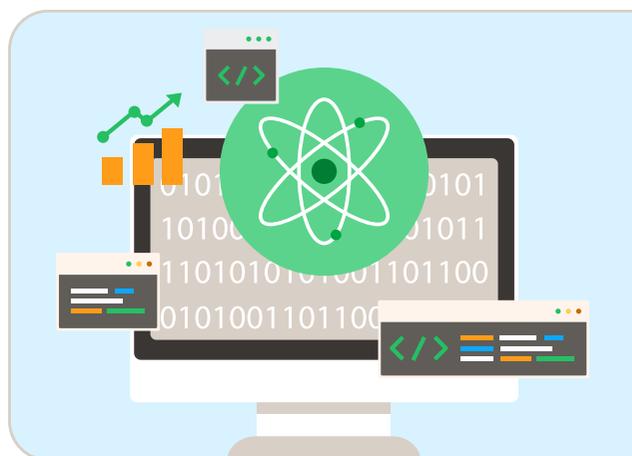
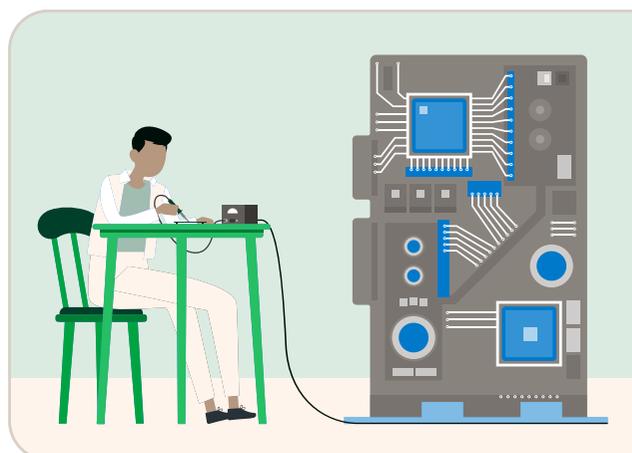


# El salto cuántico de la **computación**



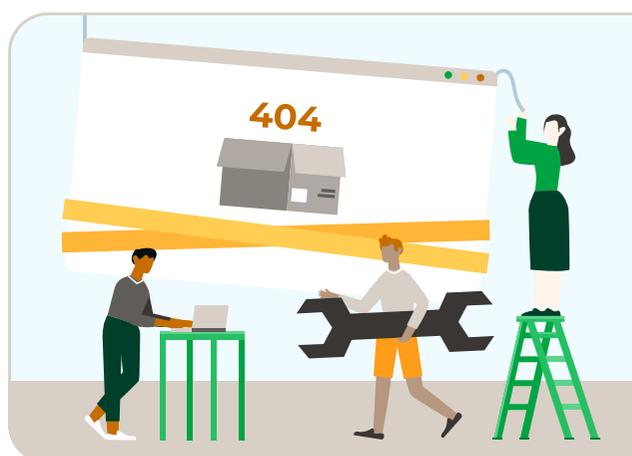
## La velocidad de los ordenadores cuánticos

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



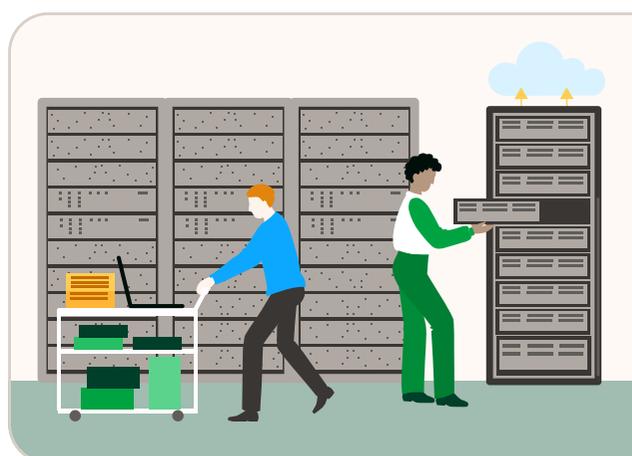
## La construcción de sistemas cuánticos más grandes

**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: Tech Target.