Masterhacks – El físico Mikhail Lukin, desarrolló en la Universidad de Harvard un ordenador cuántico de 51 qubits, mismo que se considera como el más potente que se haya creado hasta la fecha. Cabe mencionar que el más potente que se tenía registrado hasta el momento era uno con 10 qubits.

Pero esta invención tiene una desventaja, que es una capacidad de almacenamiento limitada, lo que se resume en un valor de desarrollo no muy alto, aunando además que los ordenadores cuánticos sólo existen dentro de laboratorios e instituciones de investigación científica.

Lukin y su grupo de investigadores demostraron la potencia del sistema desarrollado, por medio de la resolución de operaciones realizadas al comportamiento de partículas ligadas.

Por otro lado, este ordenador ha podido predecir efectos físicos que se desconocían hasta ahora, lo que contribuye a una mejor comprensión de las partículas ligadas.

Las empresas que han liderado el financiamiento de la informática cuántica son Google e IBM, mismas que optaron por el desarrollo de prototipos que quieren hacer que los ordenadores cuánticos sean parte de la vida cotidiana de las personas.