

_initiatives



< Quantum |

Llevar al mercado las tecnologías cuánticas

Builders >



<Q|B>

Quiénes somos, qué queremos



< **Quantum | Builders** > (<Q|B>) abarcará diferentes iniciativas y tiene una misión exploratoria en la etapa actual, con el objetivo de mapear el "ecosistema cuántico" existente y analizar su participación en él.

_initiatives



Experiencia en creación y gestión de tecnología

everis Initiatives es el lugar adecuado para la incubación de nuevas áreas de negocios que pueden ser complementarias a los negocios tradicionales de everis.



NTT, uno de los mayores grupos tecnológicos mundiales

NTT Data, dentro del grupo NTT, lidera los avances que harán posible el uso de las tecnologías cuánticas



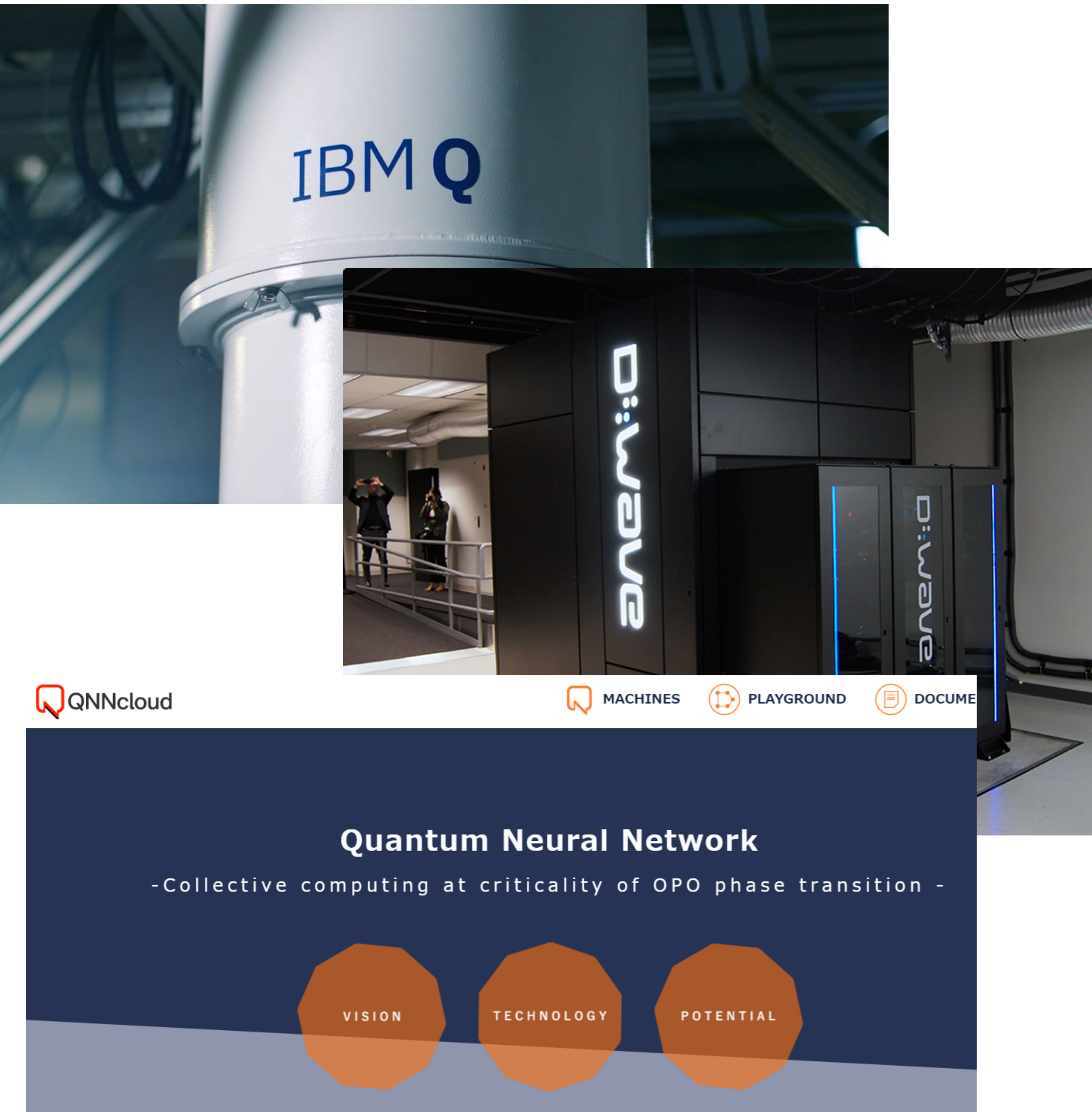
Conocimiento y experiencia en disrupción

EQuantum es el nombre que se le da a las iniciativas de tecnologías cuánticas que lleva a cabo el equipo de innovación disruptiva de everis (NextGen).



Venture capital como herramienta para el desarrollo de negocios

<Q|B> tendrá que interactuar con nuevas empresas que trabajan en el área de computación cuántica. Una buena manera de asociarse con estas empresas de nueva creación será realizar algunas alianzas e invertir en estas compañías si se cumplen las condiciones de Fitalent. Las inversiones de capital de riesgo estándar y las operaciones de "servicio por capital" serán igualmente consideradas.



NTT se está posicionando como uno de los líderes de las Tecnologías Cuánticas

Tecnologías cuánticas es un término genérico para describir un conjunto de Tecnologías de la Información que utilizan la forma en que se trata la información bajo el paradigma de la Mecánica Cuántica para desatar un nuevo conjunto de aplicaciones en, por lo general, **computación, criptografía y comunicaciones**.

Hay varias iniciativas en marcha con el objetivo de obtener una computadora cuántica estable. IBM Q, Google, Microsoft, etc.

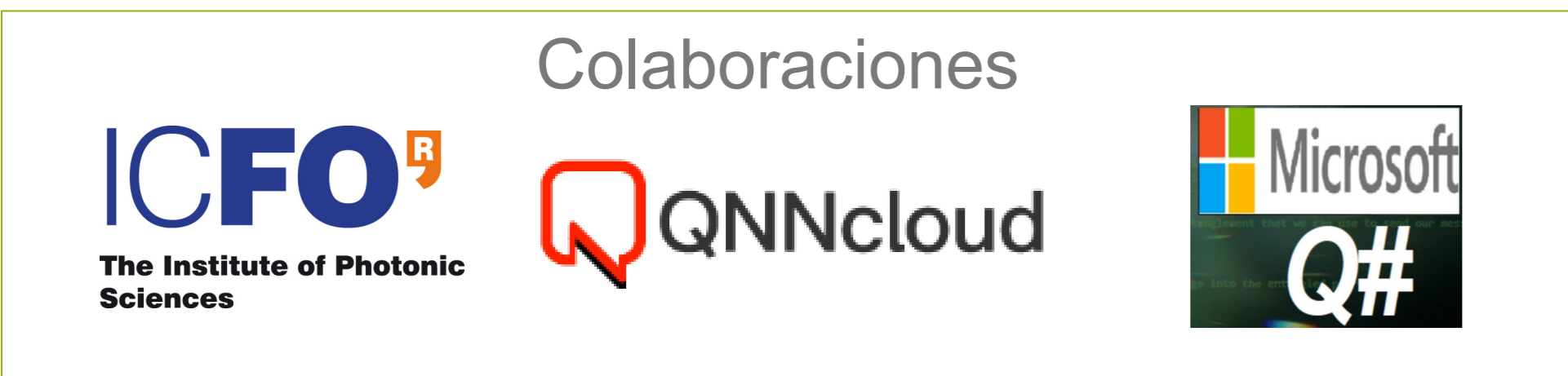
La mayoría de ellos todavía se encuentran en el laboratorio, pero el Quantum Annealing ahora se encuentra en producción para resolver principalmente problemas de optimización combinatoria.

NTT (QNN cloud) dispone de un Quantum Annealer de 2000 Qbits, con una tecnología disruptiva respecto a otras en desarrollo que permite fácilmente la ampliación del nº de Qbits y la ausencia de errores. Además NTT dispone de equipos de técnicos de alto nivel que también desarrollan sobre las máquinas de otros fabricantes (IBM, Dwave o Fujitsu).

El objetivo de <Q|B> es formar un grupo de expertos tanto como equipo interno como empresas aliadas para desarrollar aplicaciones para nuestros clientes de NTT y everis, y también invertir y formar alianzas en las compañías más avanzadas, al estilo everis Initiatives.



- 1 Generar casos de uso con grandes clientes
- 2 Crear un equipo de tecnólogos y programadores cuánticos
- 3 Configurar red de partners y start-ups para disponer de conocimiento y oferta



Orientación a cliente basada en 3 pilares:

Esta iniciativa no persigue desarrollo de nuestro propio hardware (computadora cuántica o Annealer) ni el diseño de un marco o lenguaje específico. Se basa principalmente en tres pilares principales:

1. Generar una biblioteca de casos de uso en cooperación con algunos clientes clave que ahora se enfrentan a problemas computacionales que deben ser resueltos de manera más eficiente por el enfoque cuántico.
2. Crear y desarrollar un equipo para convertirse en la base de nuestras futuras capacidades tecnológicas. Esto requiere la cooperación con otras organizaciones con un dominio probado de este campo, así como tener acceso a simuladores cuánticos para fines de entrenamiento.
3. Configurar una red que aporte conocimientos e instalaciones para desarrollar nuestra oferta. Esto incluye cooperar con nuevas empresas y, eventualmente, participar en una o varias de las seleccionadas.

Como resultado, everis tendrá su propia oferta, respaldada por algunos casos de uso propuestos y desarrollados con nuestros clientes y con un equipo listo para la entrega.

En esencia, <Q|B> puede entenderse como una iniciativa de innovación abierta que combina los esfuerzos de algunos equipos de everis, los avances de NTT y el conocimiento proveniente de socios externos y clientes.

Pitialibro.com

*Intrigante, apasionante, interesante,
entretenida, moral, ética, científica,
divulgativa...*

Víctor Álvarez (Crítico literario)





Gracias :))

Espero vernos pronto



cceruelo@everis.com