

Next Generation Internet Innovation

**Ya disponible el catálogo de
soluciones tecnológicas
confiables**

Diciembre 2021

Después de tres años de funcionamiento, la iniciativa **Next Generation Internet (NGI)** ofrece una serie de soluciones tecnológicas concretas en una amplia gama de áreas tecnológicas. Ahora se puede acceder a estas soluciones a través de un catálogo en línea (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>), que presenta soluciones de **hardware, software y aplicaciones** para construir un Internet adecuado a la era digital, que fomente la diversidad, la descentralización y la inclusividad.

La iniciativa Next Generation Internet (NGI) es una iniciativa de la Comisión Europea que tiene como objetivo dar forma al desarrollo y la evolución de Internet hacia un Internet de los seres humanos. Un Internet que responda a las necesidades fundamentales de las personas, incluidas la confianza, la seguridad y la inclusión; al tiempo que refleja los valores y las normas de las que disfruta toda la ciudadanía en Europa.

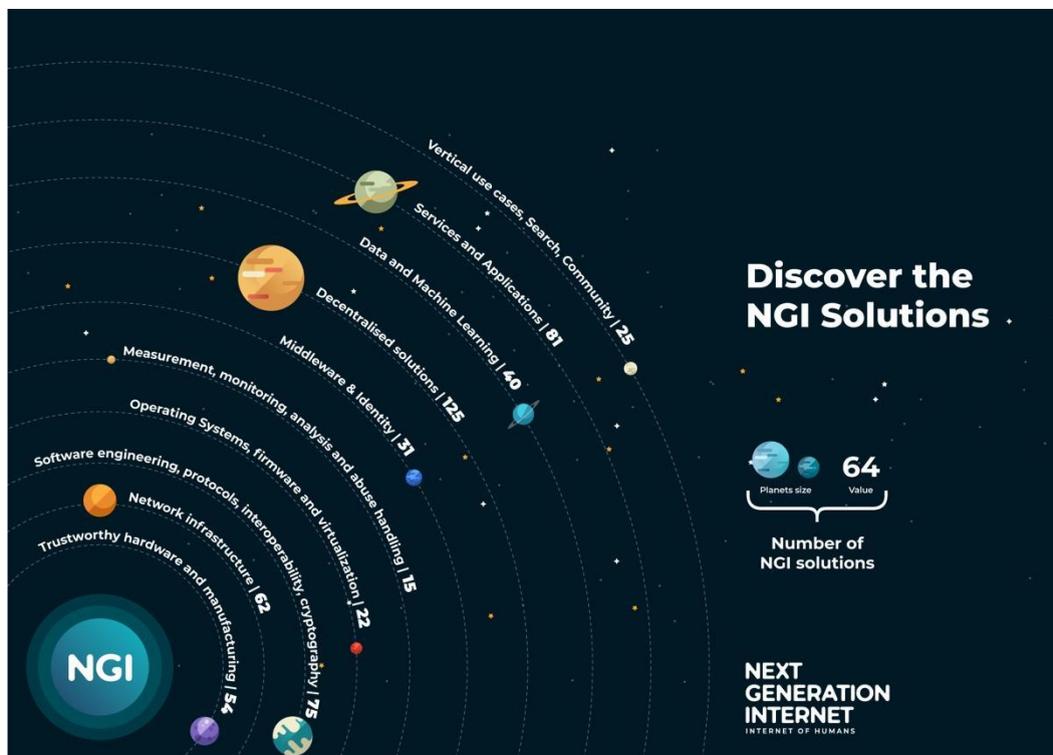
El catálogo presenta más de **500 'soluciones NGI'** desarrolladas por los mejores talentos que trabajan en el ámbito de Internet en Europa. Todas las soluciones se financian a través de la iniciativa NGI, que hasta ahora ha involucrado a más de 1.000 'innovadores'.

Gracias al mecanismo de financiación de NGI, los innovadores tienen fácil acceso a subvenciones pequeñas y medianas, mentoría y acceso a los mercados. Muchos trabajan con soluciones de código abierto y, de lo contrario, tendrían dificultades para encontrar tiempo o financiación para continuar con su solución. Sus soluciones, diseñadas para superar las limitaciones del Internet actual con los desafíos relacionados con la propiedad de los datos y las preocupaciones sobre la privacidad, ahora están disponibles en un catálogo en línea.

El nuevo catálogo incluye una **amplia gama de componentes tecnológicos** que se pueden utilizar en cualquier sector, desde **salud, energía, cadenas de suministro, investigación hasta plataformas de medios**. El catálogo de búsqueda permite un descubrimiento rápido de resultados que cubren una amplia variedad de tecnologías de vanguardia, en las siguientes categorías:

- Fabricación y componentes fiables
- Infraestructura de red, que incluye enrutamiento, *peer-to-peer* y redes privadas virtuales
- Ingeniería de software, protocolos, interoperabilidad, criptografía, algoritmos, pruebas
- Sistemas operativos, *firmware* y virtualización
- Medición, seguimiento, análisis y gestión de abusos
- *Middleware* e identidad
- Soluciones descentralizadas, que incluyen *blockchain* y Tecnologías de Libro Mayor Distribuido (*Ledger*)
- Gestión de datos y *machine learning*

- Servicios y aplicaciones como correo electrónico, mensajería instantánea, video chat y colaboración.
- Casos de uso verticales, mejora de la búsqueda y el descubrimiento en línea y construcción de comunidades.



El nuevo catálogo también permite identificar fácilmente las soluciones de NGI por país, por palabra clave, estado y el proyecto intermediario de NGI que lo seleccionó y financió.

Algunos ejemplos de soluciones innovadoras disponibles en el catálogo incluyen:

PeerTube, una plataforma de intercambio de videos alternativa descentralizada, gratuita y de código abierto que fue diseñada en el Netherlands Institute for Sound and Vision, para administrar uno de los archivos de medios digitalizados más grandes del mundo (<https://beeldengeluid.github.io/extending-peertube/>).

Proyecto ORATORIO que ofrece un centro de datos de energía confiable. Los usuarios finales pueden almacenar y compartir de forma segura y sencilla sus datos con sus proveedores de servicios energéticos preferidos. (<https://dapsi.ngi.eu/hall-of-fame/oratorio/>).

IRMA, una aplicación móvil para la gestión de identidades que se asemeja a una cartera digital (<https://nlnet.nl/project/IRMA-made-easy/>).

CryptPad, un conjunto de herramientas de colaboración de diseño privado que comparte texto enriquecido, hojas de cálculo, encuestas,

presentaciones, funciones de pizarra digital y código. Una herramienta orientada para trabajar a distancia. (<https://cryptpad.fr/>).

Estas soluciones y cientos más se pueden encontrar en el catálogo de soluciones NGI en <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

Nota para los editores

Next Generation Internet (NGI) es una iniciativa de la Comisión Europea que tiene como objetivo transformar el desarrollo de Internet en un Internet centrado en los humanos. NGI reúne a una comunidad vibrante de innovadores en el ámbito de Internet y otros grupos de interés en torno a un objetivo común: construir un Internet que responda a las necesidades fundamentales de las personas, incluida la confiabilidad, la seguridad y la inclusión; y que refleje los valores y las normas de las que disfrutamos en Europa.

La inversión inicial de la CE en investigación e innovación de NGI de más de 250 millones de euros (2018-2020) ya ha apoyado a más de 1000 investigadores e innovadores de Internet involucrados en cientos de proyectos. El apoyo va más allá de la financiación, la mentoría y el viaje de una idea a un negocio real.

La CE anunció la renovación de la financiación de la UE para NGI en el marco de Horizonte Europa. Para el período 2021-2022, la CE dedicará 62 millones de euros para apoyar a los principales innovadores de Internet en las áreas de confianza y soberanía de los datos en Internet; Búsqueda y descubrimiento abiertos confiables; Arquitectura de Internet y tecnologías descentralizadas; así como una mayor cooperación y colaboración UE-EE.UU. y UE-Canadá.

Para contactos de prensa, oportunidades de entrevistas e imágenes, comuníquese con:

Correo electrónico: press@ngi.eu

Sitio web: www.ngi.eu

Facebook y Twitter: [@NGI4EU](https://www.facebook.com/NGI4EU)