

NEXT GENERATION INTERNET

NEXT GENERATION INTERNET: TECNOLOGÍA HUMANA EN TIEMPOS DE CRISIS

Abril 2020

Estamos protegiéndonos del Coronavirus, ¿pero estamos protegiendo nuestros datos? Ha llegado el momento de cambiar a herramientas de colaboración y comunicación más seguras, desarrolladas por los mejores investigadores europeos.

La Comisión Europea ha lanzado la iniciativa Next Generation Internet (NGI, por sus siglas en inglés), con el objetivo de financiar y ofrecer apoyo a los mejores talentos en el mundo de la investigación e innovación, con el fin de desarrollar las tecnologías necesarias para el Internet del mañana. Tras un año en funcionamiento, los primeros desarrollos del proyecto ya están disponibles aportando una mayor confianza, privacidad, seguridad e inclusión, así como una opción “open source”, como alternativa a los productos comerciales habituales.

En la actualidad, muchos de nosotros, estamos trabajando para frenar la propagación de COVID-19. El proyecto NGI desarrolla y promueve herramientas “open-source”, adaptadas a la nueva situación de trabajo remoto y de la forma en que nos relacionamos.

Lo bueno de estas herramientas es que es el usuario final quien controla el uso de los datos, para poder compartir cualquier información confidencial tanto en el trabajo o con nuestra familia. Además, este tipo de aplicaciones móviles, al no depender de un único proveedor para el almacenamiento de los datos, pueden mantener un funcionamiento normal, aunque la conexión a Internet falle.

Aquí una selección de algunas plataformas que cuentan con el apoyo de NGI y que puede utilizar todo el mundo, en cualquier momento, en cualquier lugar.



Mantente en contacto a través de Internet

Los humanos son seres sociales y el "distanciamiento social" puede hacernos sentir aislados. Es importante seguir hablando con nuestros seres queridos y, NGI promueve algunas herramientas para hacerlo posible.

Sylk es una sala de chat por videoconferencia, con tecnología de código abierto. Esta plataforma funciona instantáneamente desde cualquier navegador, sin la necesidad de instalar ningún software, sin tener que crear una cuenta, de manera gratuita. Simplemente, [crea una nueva sala](#), utiliza el nombre que aparece de forma predeterminada o cámbialo y compártelo con el resto de participantes. Sylk permite al usuario a hacer una presentación y compartir archivos con cualquier persona en la sesión para descargar. *Para más información, visita <https://sylkserver.com>.*

Blink es una solución perfecta para conectar directamente a través de chat, llamada por voz o video-llamada. Blink es una aplicación de escritorio de código abierto que ofrece aún más funcionalidades, como llamar de forma remota a las personas o consultar un directorio telefónico online. *Para obtener más información, visita <https://ag-projects.com/blink/>.*



Mensajería instantánea

Delta Chat es como Telegram o WhatsApp, pero sin el seguimiento, ni el control centralizado de la información. Delta Chat no necesita un número de teléfono, ni siquiera necesita conectarse a un servidor. Utiliza el sistema de mensajería abierto más extendido, ¡el correo electrónico! *Para más información, visita <https://delta.chat>.*

Riot es una aplicación de chat que funciona a través del protocolo Matrix. Tienes la posibilidad de unirse a un servidor público de Matrix o también puedes configurar uno propio. Riot.im es la interfaz web, también disponible en formato de aplicación. *Puedes conocer más en <https://riot.im/app> y <https://matrix.org>.*

Manyverse y **Briar** son dos ofertas diferentes con una premisa muy similar: enviar mensajes sin tener que utilizar un servidor. Ninguno de los dos se ejecuta en la nube, sino que se ejecuta en el teléfono del usuario final. De esta manera, se pueden usar sin conexión y sincronizarse tan pronto como el teléfono esté conectado a Internet. *Para obtener más información, visita <https://www.manyver.se> y <https://briarproject.org/manual/>.*

Documentos colaborativos

CryptPad nos permite trabajar de manera colaborativa en tiempo real. Es la herramienta elegida por equipos remotos, ya que es ideal para compartir la agenda de la reunión, tomar notas y llegar a acuerdos al finalizar la vídeo llamada. A diferencia de muchas aplicaciones, los documentos no los pueden leer las personas que gestionan el servicio, puesto que todo está encriptado en el ordenador, antes de que se envíe a Internet. Una vez más, no es necesario tener una cuenta para poder utilizar el servicio. Simplemente empieza un nuevo documento y comparte el enlace. *Para obtener más información, visita <https://cryptpad.fr>.*



Nextcloud proporciona una carpeta de red compartida. Los usuarios pueden editar documentos de forma conjunta, compartir un calendario o una lista de tareas con los compañeros de trabajo y usar una gran variedad de “plug-ins” o servicios complementarios. Nextcloud puede implementarse localmente o usarse a través de una versión alojada en un servidor. De cualquier manera, los archivos están bajo el control del usuario. *Para más información, visita <https://nextcloud.com>.*

WorldBrain es para personas que se sienten sobrecargadas de información y que se esfuerzan por mantener un orden en las búsquedas online. Olvídate de mantener pestañas abiertas, marcadores de páginas o hacer referencia a artículos en una herramienta comercial, con WorldBrain es posible resaltar texto, etiquetar páginas y agregar notas, con plena confianza de que nadie está recopilando tus datos. *Para obtener más información, visita <https://getmemex.com>.*

Acceso remoto

WireGuard nos permite conectarnos fácilmente a redes remotas. WireGuard es una solución VPN sencilla y elegante. La base de su tecnología ha demostrado ser muy segura. Funciona con mucha rapidez, porque utiliza un moderno sistema de criptografía, para no tener que sacrificar la velocidad, por seguridad. Forma parte del sistema operativo de Linux, pero también existen aplicaciones para la mayoría de plataformas. *Para obtener más información, visita <https://www.wireguard.com>.*

Let's Connect! nos permite configurar fácilmente un servicio de VPN seguro y escalable para toda una organización. Esta es una solución de infraestructura VPN de código abierto y auditada. Está hecha para ser escalada (para cientos de miles, o incluso millones de personas, si es necesario) y tiene una implementación sencilla. **EduVPN**, la "hermana académica" de Let's Connect!, promueve VPN entre las instituciones educativas internacionales y centros de investigación. Ofrece aplicaciones para todas las plataformas principales. Los principales puntos fuertes de Let's Connect! y EduVPN son la seguridad y una criptografía sólida, su integración con los Sistemas de Gestión de Identidad existentes (Identity Management Systems), con especial énfasis en la privacidad y el cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD). *Para obtener más información, visite <https://letsconnect-vpn.org/> et <https://eduvpn.org>.*

Información sobre comida

Para la mayoría de nosotros, estar en casa afecta a la forma en que comemos. La comida de conveniencia no es nuestra amiga, pero estar confinado de alguna manera hace que las comidas no saludables sean irresistibles. Si queremos mantener una nutrición equilibrada, tenemos **Open Food Facts** para descubrir todo lo que necesitamos saber para una dieta saludable en tiempos de cuarentena. *Para obtener más información, visita <https://openfoodfacts.org/>.*

Acción vecina

En el caso improbable de que Internet no estuviera disponible temporalmente, no se acabaría el mundo. Hay varias herramientas disponibles para trabajar con "estilo Internet", es decir, empleando recursos "locales", desde tu ordenador. Por ejemplo, es posible configurar un 'Internet de barrio' con **Internet Cube**. Un ordenador pequeño puede convertirse en un Internet Cube, que tiene archivos compartidos y un correo privado. *Para obtener más información, visita <https://internetcu.be/>.*

Hay muchos más proyectos, respaldados por NGI, de hecho, ¡más de 200! Los proyectos enumerados son solo una selección de los más útiles para una comunicación remota y para la colaboración en los tiempos actuales.

¡MANTENTE SEGURO Y CONECTADO!

**NEXT
GENERATION
INTERNET**

**INTERNET
FOR HUMANS.
STAY SAFE,
STAY
CONNECTED.**



Nota a los editores

Next Generation Internet (NGI) es una iniciativa de la Comisión Europea que busca moldear el desarrollo de Internet como un Internet para humanos. NGI reúne a una comunidad vibrante de agentes de interés e innovadores alrededor de una meta común: construir una Internet que responda a las necesidades fundamentales de las personas, incluyendo confianza, seguridad, e inclusión, y que refleje los valores y las normas que disfrutamos en Europa.

Contactos de prensa y socia media

Website: www.ngi.eu

Correo electrónico: press@ngi.eu

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