

Nota de Prensa: Lanzamiento del proyecto Enable-6G para demostrar el potencial de las futuras redes 6G.

Madrid, España -

IMDEA centros de investigación en colaboración con Telefónica, NEC Corporation y BluSpecs, se enorgullece de anunciar el lanzamiento del proyecto ENABLE-6G. Esta ambiciosa iniciativa pretende abordar los retos a los que se enfrentarán las futuras redes 6G, como el aumento de la conectividad, las mayores exigencias de rendimiento y la detección y comunicación avanzada de objetos y entornos. Este proyecto está financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU y el Ministerio de Economía y Transformación Digital, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Mientras la tecnología 5G sigue siendo el motor del Edge Computing y los vehículos autónomos, investigadores y expertos del sector miran ya hacia el futuro y el desarrollo de la tecnología 6G. Ante los retos que plantean la capacidad, la eficiencia energética, la seguridad y privacidad de los datos, el desarrollo del proyecto ENABLE-6G se ha vuelto crucial. Es necesario que las redes 6G sean más adaptables e inteligentes para permitir la realización de una visión de futuro que haga frente a mayores niveles de complejidad, contextualización y tráfico de datos, consumiendo al mismo tiempo menos energía y ofreciendo medidas de seguridad y privacidad más sólidas. Estos avances son cruciales para infundir el nivel de confianza necesario para la implantación generalizada de dispositivos y nodos de nueva generación.

Uno de los principales objetivos es garantizar que la arquitectura incorpore protecciones avanzadas de la privacidad, ya que la privacidad y la seguridad de los datos se han convertido en grandes preocupaciones, y también en una ventaja importante para los nuevos casos de usuarios. . Otro objetivo estratégico es el diseño y la implementación de redes definidas por software que puedan poner en funcionamiento un procesamiento optimizado de borde a nube para facilitar una orquestación de red geo-distribuida y con tiempo crítico (por ejemplo, mediante la aplicación de algoritmos de tipo "control-task"). El proyecto ENABLE-6G representa un gran paso adelante en las nuevas tecnologías hacia la 6G para mejorar las comunicaciones inalámbricas, proporcionar detección medioambiental y reducir significativamente la huella energética por dispositivo, así evitar un gran aumento global del consumo de energía de la red. Estamos entusiasmados por el potencial de este proyecto y esperamos colaborar con nuestros socios para llevarlo a buen puerto.

Telefónica es uno de los centros privados de I+D líderes en España, cuyo objetivo es explorar y desarrollar nuevas tecnologías y soluciones que puedan mejorar los productos y servicios actuales de la compañía, así como identificar y crear nuevas oportunidades de negocio en los sectores de las telecomunicaciones y la tecnología. Una de las grandes empresas que se unen a este proyecto es NEC Corporation, ya que tienen un fuerte compromiso con la investigación y el desarrollo y buenas inversiones en las nuevas tecnologías y soluciones innovadoras. "ENABLE-6G" cuenta con los excelentes científicos de IMDEA Networks, uno de los mejores centros de innovación y desarrollo de España, con una gran variedad de expertos de todo el mundo. Por último, este proyecto contará con la consultoría de BluSpecs, facilitando la transformación digital de organizaciones privadas y públicas mediante la aplicación de conocimientos, datos y metodologías en el ámbito de la estrategia, la implantación de nuevas tecnologías y la innovación.

Si desea más información sobre el proyecto ENABLE-6G, visite:

www.enable6g.eu

Twitter: @Enable6G

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/enable6g>