**Telefónica y Wipro se comprometen con la automatización de la red mediante la adopción de CI/CD/CT en Alemania y Brasil**

**Madrid, España y Bangalore, India - 23 de noviembre de 2021:** [Telefónica](https://www.telefonica.com/es/home) y Wipro Limited (NYSE: WIT, BSE: 507685, NSE: WIPRO), empresa líder mundial en tecnologías de la información, consultoría y servicios de procesos de negocio, han anunciado hoy un acuerdo para iniciar el proceso de transformación de las Operaciones de Red mediante la introducción de la Integración Continua, el Despliegue Continuo y las Pruebas Continuas (CI/CD/CT) en los mercados alemán y brasileño de Telefónica, y con la perspectiva de extenderse a España y Reino Unido.

Con el 5G, nacido nativo y en la nube y basado en contenedores y microservicios, los distintos proveedores han apoyado la adopción de un enfoque CI/CD/CT en sus procesos de industrialización, aumentando drásticamente el número de lanzamientos de productos y el volumen de pruebas. Por ello, los operadores necesitan ser radicalmente ágiles para afrontar esta nueva situación sin comprometer el nivel adecuado de calidad, rendimiento, escalabilidad y tiempo de comercialización.

Telefónica espera contar con un marco común de CI/CD/CT para todos los mercados que pueda ser implementado localmente y satisfacer las necesidades específicas de integración local, con el apoyo de Wipro. Esto facilitará la colaboración entre las operadoras de Telefónica permitiendo compartir el diseño, la parametrización/configuración, los planes de prueba y los resultados.

La solución, desarrollada por Wipro, se construirá sobre herramientas de código abierto y estará igualmente abierta a la evolución, permitiendo la rápida adaptación a futuros cambios tecnológicos. También se utilizarán herramientas de prueba de repositorios comunes, con la posibilidad de una futura integración con CI/CD/CT.

Wipro trabajará con Telefónica para automatizar las operaciones de red asociadas y, así, permitir la transición Telco Cloud y la adopción de las funciones de red virtualizadas correspondientes. Este marco permitirá la industrialización del proceso, haciendo frente al aumento del volumen y la complejidad de las funciones de red al tiempo que se adopta una metodología de trabajo ágil, en línea con la industria.

Telefónica Alemania considera que CI/CD/CT es una herramienta importante a la hora de implementar la estrategia de automatización. "Los métodos de trabajo ágiles y los mecanismos de entrega desempeñarán un papel importante en el futuro para tener éxito en el mercado. Con Wipro, hemos elegido un proveedor de servicios capaz de construir soluciones convergentes para que podamos servir de forma óptima a todos los segmentos tecnológicos. La automatización rápida, fiable y estandarizada de todas las tareas, desde su construcción hasta la producción, mejorará nuestro tiempo de comercialización, así como la calidad del servicio", dijo **Thomas Braun, Director de Entornos de Prueba e Integración de Telefónica Alemania.**

Telefónica Brasil considera la iniciativa fundamental en su estrategia de cloudificación y transformación de la red. "La automatización de las pruebas y la entrega continua serán uno de los pilares para abordar el nuevo modelo de construcción de las redes 5G e incluso de las redes fijas y móviles tradicionales", dijo **Elmo Rocha, Director de Planificación y Tecnología de VIVO.**

Aunque el objetivo inicial es el core 5G, el objetivo pasa por ampliar la solución a otras áreas de red, como el transporte, el acceso y la infraestructura.

Además, Telefónica y Wipro colaborarán en la implementación e incorporación del marco de actuación CI/CD/CT en el Telefónica Technology & Automation Lab (con sede en Madrid). Wipro apoyará a Telefónica en la implementación de diferentes casos de uso sobre entornos Telco Cloud y construirá un entorno automatizado y programable basado en Inteligencia Artificial/Aprendizaje Automático donde ambos socios trabajarán conjuntamente con el objetivo de conseguir pruebas y despliegues de red Zero touch sin ventana de mantenimiento.

"El CI/CD/CT es un elemento imprescindible en nuestra estrategia de 5G que garantiza la solidez y fiabilidad de nuestra red, al tiempo que permite su adaptabilidad y acelera el tiempo de comercialización. Es uno de los pasos clave en el camino de la automatización de nuestras redes. Vemos a Wipro como el mejor socio para este viaje dado el know-how y la experiencia que tenemos en algunos otros proyectos de automatización como la implementación de SDN" dijo **Cayetano Carbajo, director de Core, Plataformas de Servicio y Transporte, Telefónica CTIO**.

**Thomas Mueller, director de tecnología de los servicios de ingeniería e I+D de Wipro Limited**, ha declarado: "La desagregación de la red, la O-RAN y la automatización constituyen el núcleo de nuestras inversiones para hacer posibles las redes rentables y escalables del futuro. Nuestra asociación de una década con Telefónica sigue prosperando gracias a este acuerdo. Wipro aprovechará ahora nuestras inversiones en automatización de redes basadas en código abierto y apoyará a Telefónica en la futura transformación de la red."

Wipro ha anunciado recientemente una [asociación estratégica de cinco años](https://www.wipro.com/newsroom/press-releases/2021/wipro-and-telefonica-germany-O2-sign-radical-it-transformation-partnership-agreement/) con Telefónica Alemania / O2 para un programa de transformación radical de TI (RAITT).

**Acerca de Wipro Limited**

Wipro Limited (NYSE: WIT, BSE: 507685, NSE: WIPRO) es una empresa líder mundial en tecnología de la información, consultoría y servicios de procesos empresariales. Aprovechamos el poder de la computación cognitiva, la hiper-automatización, la robótica, la nube, la analítica y las tecnologías emergentes para ayudar a nuestros clientes a adaptarse al mundo digital y hacerlos triunfar. Una empresa reconocida mundialmente por su amplia cartera de servicios, su fuerte compromiso con la sostenibilidad y su buena ciudadanía corporativa, contamos con más de 220.000 empleados dedicados a atender a clientes de los seis continentes. Juntos, descubrimos ideas y conectamos los puntos para construir un futuro mejor y audaz.

**Contacto con los medios de comunicación:**

Nisha Chandrasekaran

Wipro Limited

[Nisha.](mailto:Nisha.Chandrasekaran@wipro.com)

**Acerca de Telefónica**

Telefónica es uno de los principales proveedores de servicios de telecomunicaciones del mundo. La compañía ofrece servicios de conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para particulares y empresas.  Está presente en Europa y Latinoamérica, donde cuenta con más de 365 millones de clientes.

 Telefónica es una empresa totalmente privada cuyas acciones cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Nueva York y Lima.

***Forward-Looking Statements***

*The forward-looking statements contained herein represent Wipro’s beliefs regarding future events, many of which are by their nature, inherently uncertain and outside Wipro’s control. Such statements include, but are not limited to, statements regarding Wipro’s growth prospects, its future financial operating results, and its plans, expectations and intentions. Wipro cautions readers that the forward-looking statements contained herein are subject to risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from the results anticipated by such statements. Such risks and uncertainties include, but are not limited to, risks and uncertainties regarding fluctuations in our earnings, revenue and profits, our ability to generate and manage growth, complete proposed corporate actions, intense competition in IT services, our ability to maintain our cost advantage, wage increases in India, our ability to attract and retain highly skilled professionals, time and cost overruns on fixed-price, fixed-time frame contracts, client concentration, restrictions on immigration, our ability to manage our international operations, reduced demand for technology in our key focus areas, disruptions in telecommunication networks, our ability to successfully complete and integrate potential acquisitions, liability for damages on our service contracts, the success of  the companies in which we make strategic investments, withdrawal of fiscal governmental incentives, political instability, war, legal restrictions on raising capital or acquiring companies outside India, unauthorized use of our intellectual property and general economic conditions affecting our business and industry. The conditions caused by the COVID-19 pandemic could decrease technology spending, adversely affect demand for our products, affect the rate of customer spending and could adversely affect our customers’ ability or willingness to purchase our offerings, delay prospective customers’ purchasing decisions, adversely impact our ability to provide on-site consulting services and our inability to deliver our customers or delay the provisioning of our offerings, all of which could adversely affect our future sales, operating results and overall financial performance. Our operations may also be negatively affected by a range of external factors related to the COVID-19 pandemic that are not within our control. Additional risks that could affect our future operating results are more fully described in our filings with the United States Securities and Exchange Commission, including, but not limited to, Annual Reports on Form 20-F. These filings are available at* [*www.sec.gov*](http://www.sec.gov)*. We may, from time to time, make additional written and oral forward-looking statements, including statements contained in the company’s filings with the Securities and Exchange Commission and our reports to shareholders. We do not undertake to update any forward-looking statement that may be made from time to time by us or on our behalf.*