Aplicaciones del 5G en el día a día

La madurez del 5G está impulsando casos de uso centrados en la operación. En lugar de una única aplicación, la tecnología actúa como una capa de conectividad para integrar activos físicos y herramientas digitales. Aquí es donde entra también en juego una de sus mayores ventajas: el Internet de las Cosas (IoT).



Conectividad móvil

Con velocidades más rápidas y una latencia más baja que las generaciones anteriores, podemos descargar películas, jugar videojuegos y realizar videoconferencias con una calidad y velocidad remarcables.

Industria conectada

Las plantas pueden conectar maquinaria, sistemas de visión artificial y equipos autónomos para mejorar la trazabilidad, la seguridad y el mantenimiento.

Atención médica remota

Con el 5G, los profesionales médicos pueden realizar asistencia clínica remota, monitorización de pacientes, transmisión de imagen médica y apoyo especializado a distancia, mejorando el acceso a la atención médica especializada.

Infraestructuras energéticas

Las comunicaciones avanzadas apoyan la supervisión de activos distribuidos, el trabajo de campo y el análisis de información para operar redes más digitales y flexibles.

Movilidad y logística

Vehículos, infraestructuras viarias, puertos y almacenes pueden intercambiar información para coordinar operaciones y elevar los estándares de seguridad.

Seguridad de las personas

Cámaras, dispositivos conectados y asistencia remota pueden reforzar la protección de quienes trabajan en entornos industriales complejos.

Servicios urbanos

La gestión del tráfico, el alumbrado, los residuos o la calidad ambiental puede beneficiarse de datos conectados y análisis en tiempo real.