

EL IOT PERMITE LA SUPERVISIÓN SANITARIA A DISTANCIA

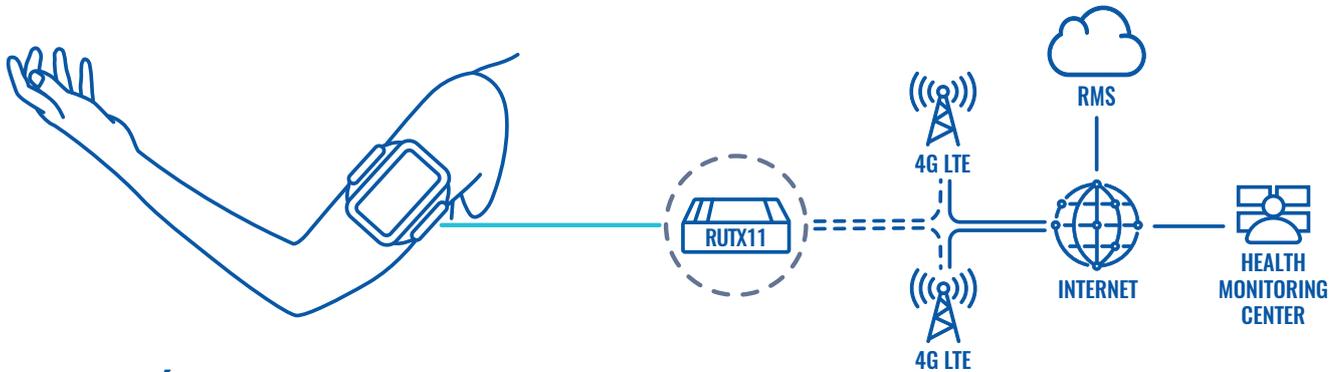
RESUMEN

El mundo se ha visto afectado por una enorme crisis en los últimos meses con la aparición del COVID-19. Mientras todos los hospitales han experimentado una afluencia masiva de personas infectadas por el virus y las clínicas han tenido que cerrar, los demás pacientes que padecen diversas enfermedades y discapacidades han perdido el acceso a un tratamiento y un seguimiento suficientes. Se puso de manifiesto que el sistema sanitario actual podría ser insuficiente para hacer frente a un reto de esta envergadura y que es necesario introducir algunos cambios.

EL RETO

Con la ocupación total de los hospitales y el cierre temporal de otros centros sanitarios, resulta arriesgado, si no imposible, que los pacientes reciban la atención necesaria. Con los profesionales de la salud que enferman y los requisitos de seguridad de aislamiento impuestos por el gobierno, resulta obvio que es esencial implantar soluciones de supervisión sanitaria a distancia para salvar vidas. Aunque varias empresas han estado trabajando en una serie de herramientas y plataformas para hacer posible esa monitorización sanitaria a distancia, la crisis de COVID-19 puso de manifiesto un problema que hasta ahora se había pasado por alto en muchos casos. La implantación del distanciamiento social ha llevado a muchas organizaciones, centros educativos y gubernamentales a realizar sus actividades exclusivamente en línea. Un cambio tan repentino impuso grandes problemas de conectividad y, por lo tanto, los sistemas que funcionaban suficientemente hasta hace poco, se han vuelto significativamente menos fiables e ineficaces.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

Uno de nuestros clientes se ha visto afectado recientemente por un reto similar. Su proceso inicial parecía bastante sencillo. Un usuario recibiría un brazalete que recogería datos sobre diversas métricas de salud. La información se enviaba a la nube y se procesaba para ver los resultados a través de una aplicación personalizada para los usuarios y los operadores del sistema. Sin embargo, la práctica ha demostrado que el proceso tuvo contratiempos. Algunos de los clientes no disponían de una conexión a Internet rápida y estable, la aplicación no siempre funcionaba bien con sus routers y el procedimiento de configuración era demasiado complicado para las personas mayores o los usuarios no tan expertos en tecnología. En colaboración con nuestro cliente, desarrollamos una solución más sencilla y fiable. Teniendo en cuenta el perfil del usuario objetivo y las necesidades de nuestro cliente, se decidió que la mayoría de los problemas se evitarían enviando un producto en forma de paquete: un brazo-banda que ya está conectado a nuestro router RUTX11 de Teltonika Networks.

BENEFITS

- **Facilidad de uso** - el paquete viene listo para usar y no requiere una configuración complicada por parte del usuario.
- Fiabilidad** - el RUTX11 con 4G LTE Cat 6 ofrece una velocidad de hasta 300Mbps y cuenta con doble SIM, lo que es importante para los usuarios que viven en zonas remotas y proporciona la funcionalidad de conmutación por errores para asegurar la transmisión de datos en todo momento.
- Seguridad** - el RUTX11 ofrece protocolos de alta seguridad (VPN, Firewall, IPsec, Control de Acceso) para proteger los datos de carácter sensible.
- Funcionalidad remota** - posibilidad de gestión remota a través del sistema RMS para cuestiones técnicas y de mantenimiento.
- Experiencia en el campo** - historial probado de implementación exitosa de productos en el campo de la salud.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

En Teltonika Networks, ofrecemos un enfoque personalizado al problema de cada cliente. Nuestra amplia experiencia en el campo combinada con una amplia gama de productos creados en el interior nos proporciona flexibilidad y creatividad para cumplir con un proyecto desde una idea hasta una solución de manera oportuna y eficiente. Además, nuestro trabajo no se detiene una vez finalizado el proyecto y el apoyo a nuestros clientes sigue siendo nuestra máxima prioridad.

