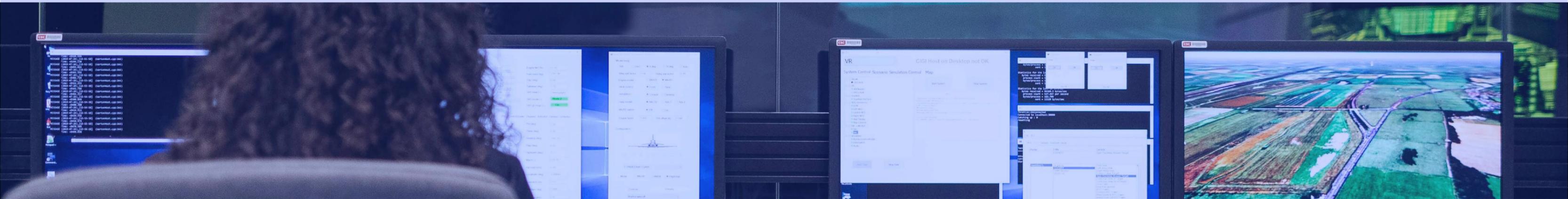


Caso de éxito • **Revolucion D**

**Aprovechando el poder de la IA para resolver el problema de la conectividad a Internet de millones de estadounidenses.**





# Acerca de

En Estados Unidos, 19 millones de personas carecen de acceso a Internet de alta velocidad. Muchas de estas personas viven en zonas rurales, donde la infraestructura de banda ancha es escasa o inexistente. Este es un gran problema para las comunidades rurales, ya que el acceso a Internet es esencial para el desarrollo económico, la educación y la participación cívica. Los estudiantes que no tienen acceso a Internet en casa se ven desfavorecidos en comparación con sus compañeros que sí lo tienen.



# El reto

Los datos actuales de la FCC indican que aproximadamente 19 millones de residentes en los Estados Unidos carecen de acceso a los niveles de servicio de Internet recomendados (velocidad de descarga de 25 Mbps/velocidad de carga de 3 Mbps). Sin embargo, **los residentes rurales soportan la mayor parte de la carga y aproximadamente el 25% carece de acceso.**



# Solución IBM® Maximo®

## *Application Suite*

Para abordar el problema, Revolution D ha desarrollado un enfoque innovador utilizando ESRI ArcGIS, **IBM Maximo** e **IBM Watson**. Como parte del proyecto, Revolution D está involucrando a estudiantes de la Universidad de Carolina del Sur para ayudar a los residentes rurales a obtener acceso a Internet en un municipio a la vez. Resultado: **Acceso mejorado al servicio de banda ancha** en áreas desatendidas. **Cobertura extendida con colocación óptima de banda ancha inalámbrica torres**. **Disponibilidad del servicio a través de la gestión inteligente de activos de torres**. Componentes de la solución: **IBM® Watson-IBM Cloud-IBM Maximo Asset Management**.



# ¿Por qué IBM® Maximo® es la mejor opción?

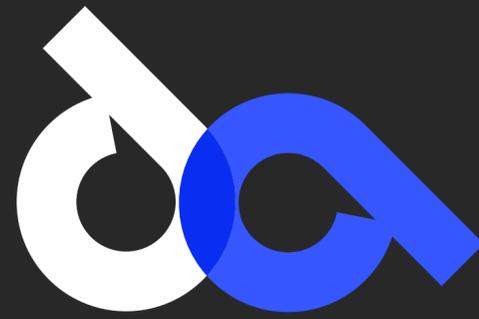
La tecnología inalámbrica fija cambia las reglas del juego, ya que puede ayudar a una torre de telecomunicaciones ubicada en el lugar correcto a brindar servicio de Internet en un radio alrededor de la torre. La pregunta se convierte en la ubicación de la torre. **Para abordar el problema, Revolution D ha desarrollado un enfoque innovador utilizando ESRI ArcGIS, IBM Maximo e IBM Watson.** Como parte del proyecto, Revolution D está involucrando a estudiantes de la Universidad de Carolina del Sur para ayudar a los residentes rurales a obtener acceso a Internet en un municipio a la vez.



*“Watson nos permite estudiar este conjunto de datos masivo y predecir no solo dónde deben existir la tecnología o los activos de telecomunicaciones, sino también predecir en el futuro, a medida que la población crece y cambia, dónde debemos moverlos en el futuro.”*

**Jim Stritzinger**  
**President & CEO, Revolution D**





**def**.alliance

**¡Solicita tu prueba sin costo hoy mismo!**

**Comenzar Demo**



defalliance.com