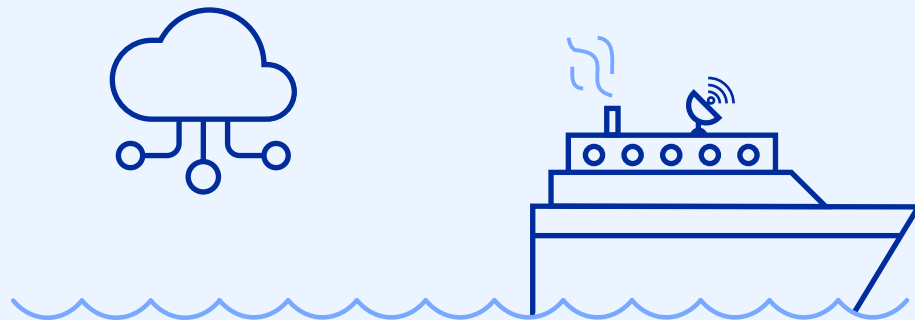


Proyecto 5G Maritime

Esta iniciativa pionera conseguirá que el Port de Barcelona conozca la posición exacta y en tiempo real de cada barco que entra en el puerto, gracias a la Inteligencia Artificial, el edge computing* y la conectividad 5G.



Entrenamiento del software

Antes de empezar a funcionar, el modelo de inteligencia artificial alojado en IBM Cloud se ha entrenado, aprendiendo a reconocer la popa y proa de los barcos.

Cámaras inteligentes para la localización

Dos cámaras Huawei con conectividad 5G de Vodafone captan la posición exacta de los barcos y envían la información en tiempo real a la Torre de Control.



PORT DE BARCELONA

Visualización de datos en tiempo real

En la solución IBM Edge Application situada en la Torre de Control, que actúa como nodo edge computing*, se ejecuta el algoritmo capaz de localizar los barcos.

Integración en el sistema actual

El cálculo realizado por el algoritmo se integra en tiempo real en el actual sistema de localización de Schneider, consiguiendo la geolocalización exacta de los barcos.

Gracias a esta colaboración y la integración de estas innovadoras técnicas, el Port de Barcelona cuenta con una solución más completa y precisa, yendo un paso más allá en la localización de barcos.

*Tipo de informática que ocurre en la ubicación física del usuario, de la fuente de datos, o cerca de ellas.