

Caso de éxito • PROMARE

Automatización de
decisiones.

**Autonomía total
sin intervención
humana.**





Acerca de

Establecido en 2001 para promover la investigación y exploración marina, ProMare es una corporación sin fines de lucro y una organización benéfica con sede en Chester, Connecticut. Su equipo de arqueólogos experimentados y profesionales marinos ejecutan proyectos de investigación de forma independiente y con organizaciones académicas, corporativas, públicas y gubernamentales para avanzar en el conocimiento de la historia y la ciencia relacionadas con los océanos.





El reto

Para que Mayflower Autonomus Ship (MAS) diera el salto de la visión al buque, **ProMare necesitaba un socio tecnológico con gran experiencia en inteligencia artificial**, computación de vanguardia e investigación científica, así como experiencia en la industria naviera global.



Solución IBM® Maximo®

Application Suite

Mediante el uso de algoritmos de inferencia y modelos generados a partir de la tecnología de visión por computadora de **IBM® Visual Insights**, el **Captain AI** fue entrenado en **más de un millón de imágenes náuticas** para que pudiera reconocer barcos, escombros, puentes, pedazos de tierra y otros peligros. Los servidores de **IBM Power® Systems** se utilizaron para cumplir con las importantes demandas de procesamiento de aprendizaje automático requeridas para la capacitación de AI Captain. **IBM CPLEX® Optimizer** proporcionó modelos matemáticos adicionales para soporte de decisiones.



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

Tan pronto como el **AI Captain** recibe datos procesables de las cámaras, el radar, la sonda, el AIS y otros equipos a bordo, se basa en el sistema de gestión de reglas automatizado de IBM, llamado **IBM Operational Decision Manager (ODM)** para cumplir con las normas internacionales para prevenir colisiones en el mar. (COLREG).

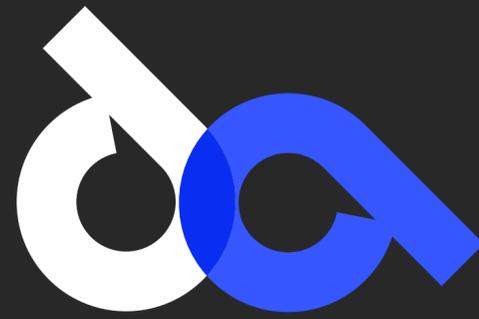
Ampliamente utilizado en la industria de servicios financieros para aprobar préstamos y personalizar las ofertas de los clientes, ODM proporciona un registro transparente de los procesos de toma de decisiones para evitar escenarios de "caja negra" cuando no está claro por qué se tomó una decisión en particular.



“Necesitábamos ir más allá de la tecnología existente para barcos no tripulados para crear un barco que no solo se opere de forma remota y que no solo reaccione al entorno, sino que aprenda y se adapte de forma independiente.”

*Don Scott, Director of Engineering
at the Submergence Group, a
ProMare affiliate.*





def.alliance

¡Solicita tu prueba sin costo hoy mismo!

Comenzar Demo



defalliance.com