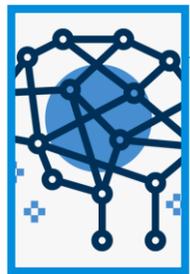




La Inteligencia Artificial y la Transformación Digital en Puertos y Terminales.

• Tecnologías disruptivas en la gestión portuaria



Inteligencia Artificial



Big Data- Cloud Computing



Blockchain



Conectividad 5G



Internet de las cosas "IoT"/Gemelos digitales



Realidad Aumentada/ Virtual

La transformación digital 'DT' integra estas tecnologías para aumentar la eficiencia y productividad, generar alternativas sostenibles y lograr una ventaja competitiva a largo plazo.

• La IA, clave de la transformación digital



Ventajas

- Mayor productividad, menores costos y reducción de errores humanos.
- Resiliencia- "Futureproofness".
- Escalabilidad.
- Mejora continua.
- Beneficios en la experiencia del cliente, procesos operativos y modelos de negocio.
- Sostenibilidad.

Oportunidades

- El aprendizaje en la toma de decisiones, en diferentes niveles de complejidad = Automatización
- Las soluciones de IA son cada vez más conocidas, asequibles y accesibles.
- La IA ofrece una amplia gama de soluciones en Robótica, procesamiento del lenguaje natural, Visión por computador, etc...

Experiencia de AllRead



• Software de Lectura Automático AllRead

Automatic Reading Software (ARS)

Una nueva generación de software OCR basado en Deep Learning y Visión por computador



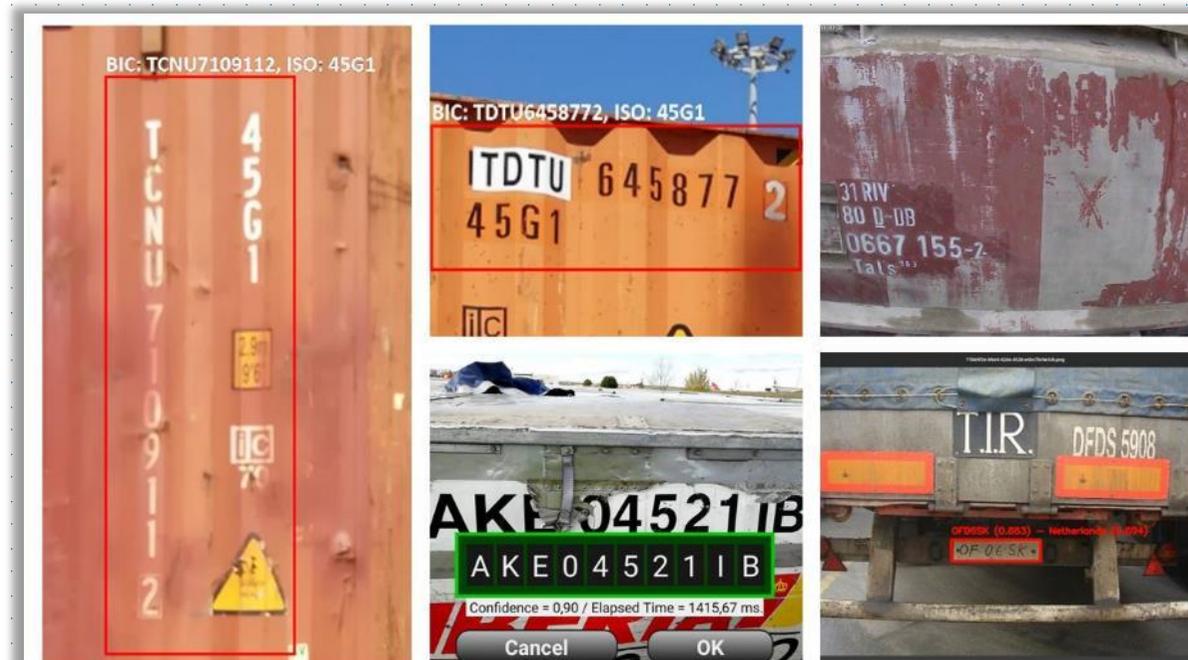
Monitoriza cualquier activo



En cualquier parte



Usando tu infraestructura actual



Utilizando únicamente modelos de Deep Learning entrenados para leer en entornos operacionales con condiciones difíciles de lectura.



• Problemáticas del Sector: Gap digital



Limitaciones en los niveles de certeza



Altos costes asociados



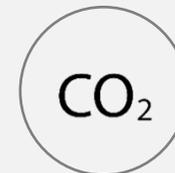
Ineficiencias y errores



97% plataformas logísticas sin automatizar a nivel global



Cuellos de botella de la red logística de la UE: 4 bn € / anual



Congestión de camiones en puertos de la UE: 247.777 TCO2 / year

Reflexiones



• Transformación Digital en el sector

Desafíos

- .. **Introducción de nuevas tecnologías**, especialmente en un sector tradicional como el Portuario.
- .. Surgimiento de **nuevos estándares para la competitividad** que hacen más visibles las brechas entre las organizaciones tradicionales y las digitalizadas **“Darwinismo digital”**.
- .. Integrar la **tecnología como un componente clave en la estrategia digital** de los actores de la comunidad marítimo portuaria para el impulso de la eficiencia, productividad, sostenibilidad y competitividad.

Oportunidades

- .. Existe un **Macrotrend de digitalización e innovación** + Voluntad política (Gobiernos- APs) + Concientización sobre de la importancia de la digitalización + COVID-19 que incita la adopción de tecnologías a mayor escala y en un período de tiempo más corto.
- .. La **Transformación Digital** es una maratón, no un sprint. La adopción se puede realizar **de forma gradual e incremental**.
- .. **Democratizar el acceso de las tecnologías** y levantar las barreras tecnológicas y financieras a su adopción.

“La inteligencia es la habilidad de adaptarse a los cambios.”

- Stephen Hawking, Físico Teórico



AllRead

Machine Learning Technologies



Plaça de Pau Vila, 1, C2, 08039
Barcelona (Spain)

 info@allread.ai

 +34 932 20 36 99

 www.allread.ai

