Tendencias y Retos de la Digitalización Portuaria

Juan Curbelo
Presidente ANP

Índice

- Definición de Transformación Digital
- Tendencias
- Retos
- Puerto de Montevideo
- Beneficios
- Riesgos
- Conclusiones

¿Qué se entiende por transformación digital?

La transformación digital se refiere al proceso de utilizar tecnologías digitales para mejorar, optimizar y cambiar fundamentalmente las operaciones, los modelos de negocio y la prestación de servicios en una organización

Tendencias de la Digitalización Portuaria

- Automatización de operaciones
- Internet de las cosas (IoT)
- Blockchain
- Inteligencia Artificial (IA)
- Analítica de datos
- Movilidad y aplicaciones móviles
- Energías renovables y sostenibilidad

Retos de la Digitalización Portuaria

- Inversión y costos
- Interoperabilidad y estándares
- Seguridad cibernética
- Cambio cultural y capacitación
- Privacidad de datos
- Integración con la cadena de suministro

Puerto de Montevideo Digitalización

Tendencias

Automatización de operaciones
Internet de las cosas (IoT)
Blockchain
Inteligencia Artificial (IA)
Analítica de datos
Movilidad y aplicaciones móviles
Energías renovables y sostenibilidad

Retos

Inversión y costos
Interoperabilidad y estándares
Seguridad cibernética
Cambio cultural y capacitación
Privacidad de datos
Integración con la cadena de suministro

Beneficios

- Mejora de la eficiencia operativa
- Mayor visibilidad y trazabilidad
- Optimización de la planificación y la gestión
- Reducción de costos y tiempos de espera
- Mejora de la seguridad y la sostenibilidad
- Mayor colaboración y conectividad

Riesgos

- Ciberseguridad
- Operativos
- Privacidad y protección de datos
- Falta de interoperabilidad
- Resistencia al cambio y capacitación
- Dependencia de proveedores de tecnología

Conclusiones

- Factor humano como parte critica
- Innovación tecnológica
- Resistencia al cambio
- Ciberseguridad

MUCHAS GRACIAS