

16 de mayo del 2024

DEMO DAY PAULA



Agenda



12:00 Bienvenida y apertura del acto a cargo de PPEE y APV

José Llorca, responsable de Innovación de Puertos del Estado

Enrique Belda, director general de la APV



12:15 Presentación de resultados del proyecto PAULA

Gabriel Ferrús, director gerente de SEAPort Solutions



12:45 Los retos de la optimización de escalas

Gerardo Álvarez, jefe de operaciones marítimas de la APV

José Giménez, director de Logística Portuaria de la Fundación Valenciaport

Gonzalo Sandias, jefe de proyectos de TIC4.0



13:15 Demo de la plataforma PAULA

Gabriel Ferrús, director gerente de SEAPort Solutions



13:30 Cierre de la Jornada

Antonio Torregrosa, CEO de SEAPort y director General de Fundación Valenciaport

Juan Manuel Díez, director de Innovación de la Autoridad Portuaria de València



13:45 Vino de honor

Jornada de demostración técnica de los resultados del proyecto de “Despliegue de una plataforma tecnológica tipo PortCDM para la optimización de las operaciones de escala de buques en puerto (PAULA)”



**PROYECTO FINANCIADO POR
EL FONDO PORTS 4.0**

Puertos del Estado



PORTS 4.0

Ports of Spain Tradetech Fund



Proyecto de implementación de PAULA en Valenciaport (del TRL7 al TRL9)



València



Sagunto



Gandía

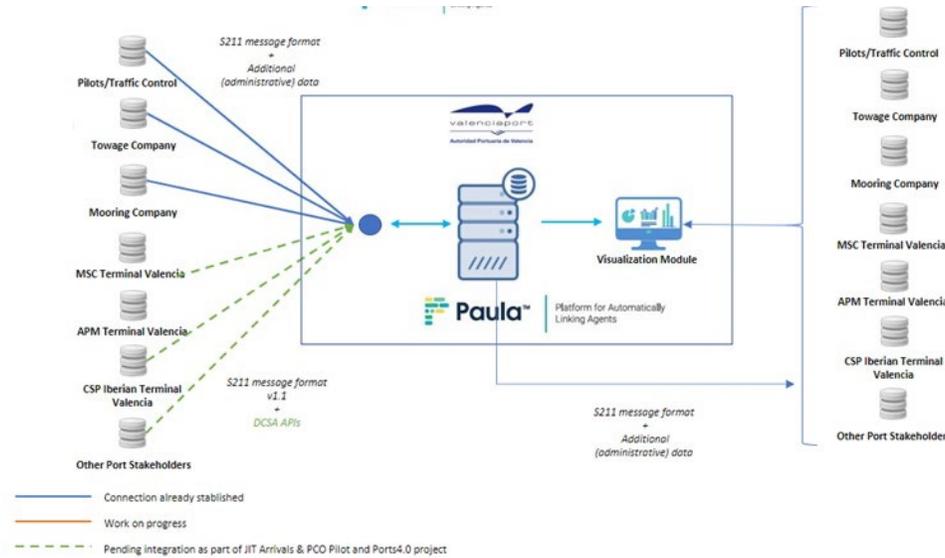


Palma

Agente facilitador



Coordinación de las escalas

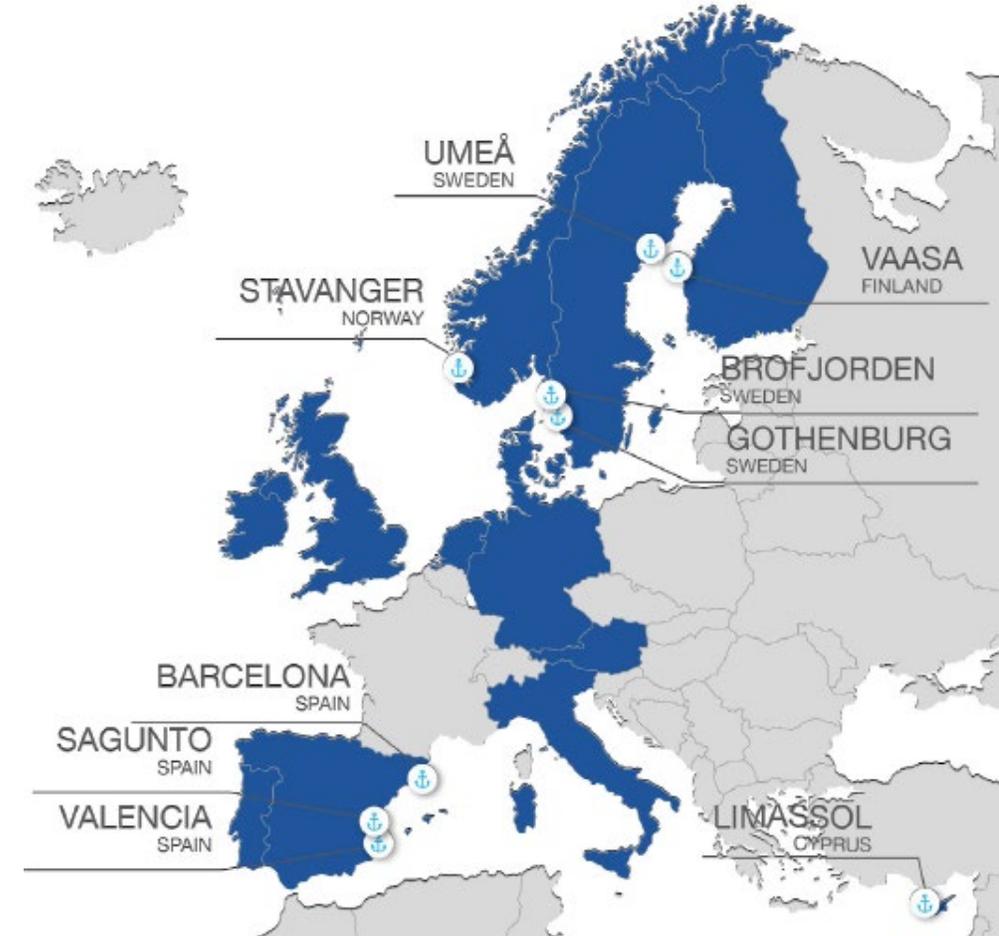
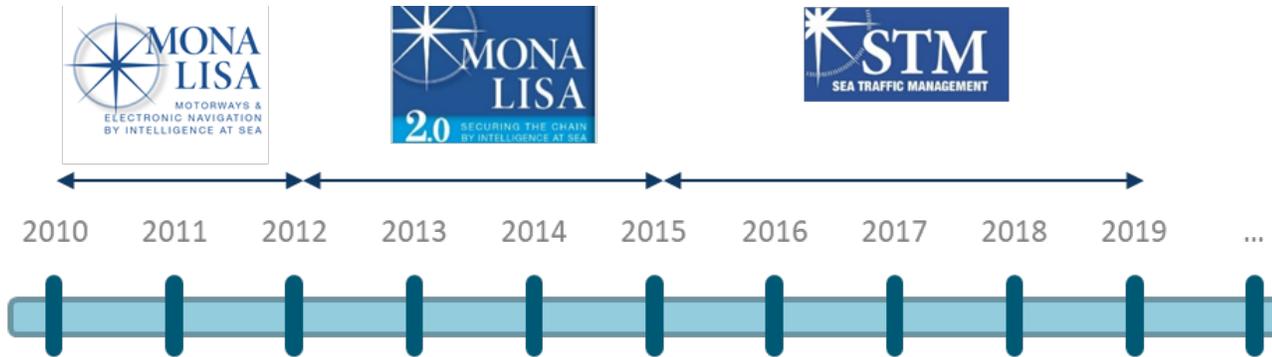


Sincronización de escalas (Comunicaciones entre puertos (reporte de la ATD))



**PROYECTO FINANCIADO POR
EL FONDO PORTS 4.0**

Antecedentes

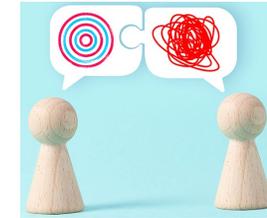
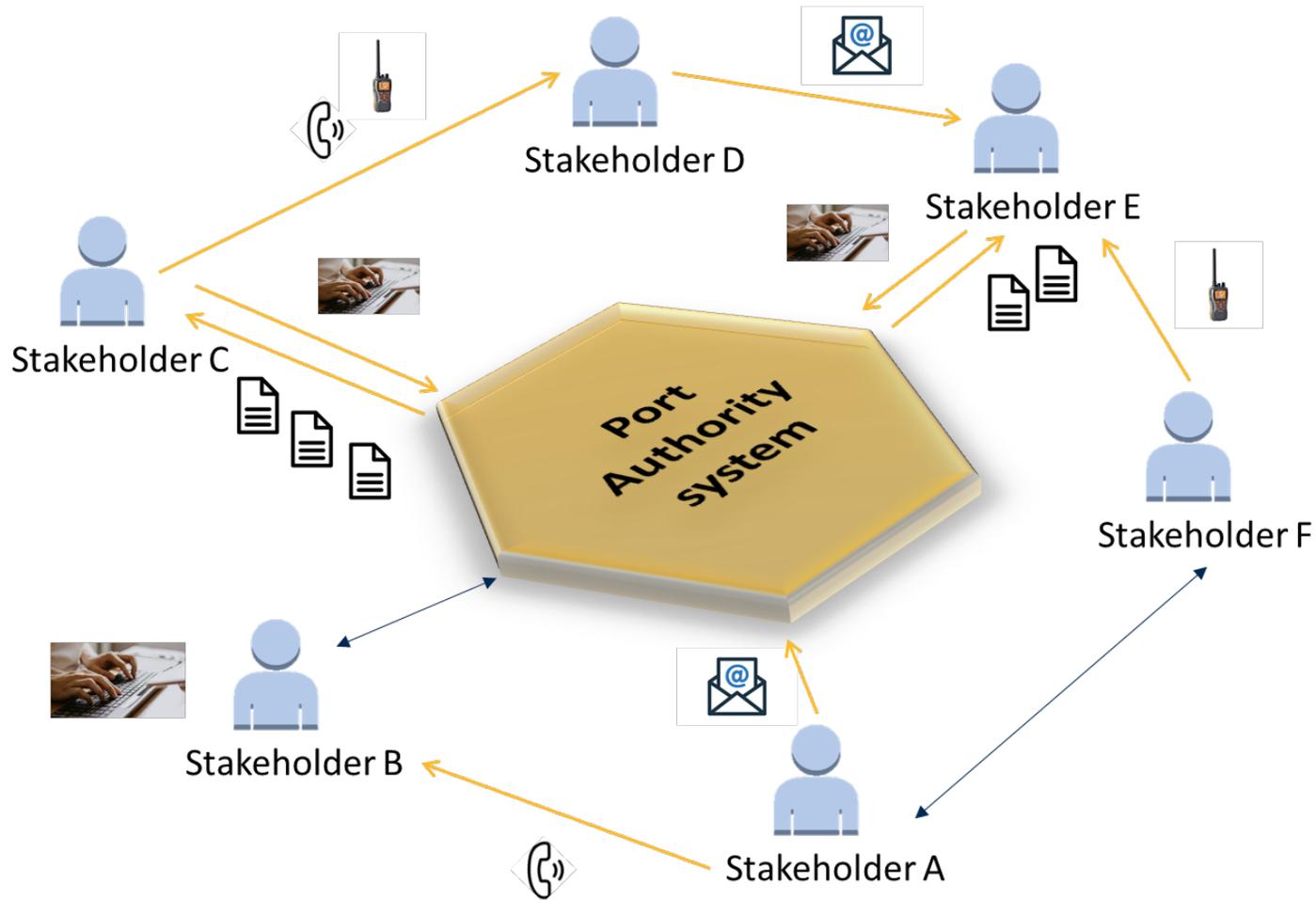


Puertos en los que se validó el concepto de PortCDM

Sólo entre el 40% y el 65% del tiempo de estancia en puerto se dedicó a la carga y descarga de mercancías.



Contextualización y aspectos a mejorar



Ineficiencias en la comunicación



Carencia de estándares



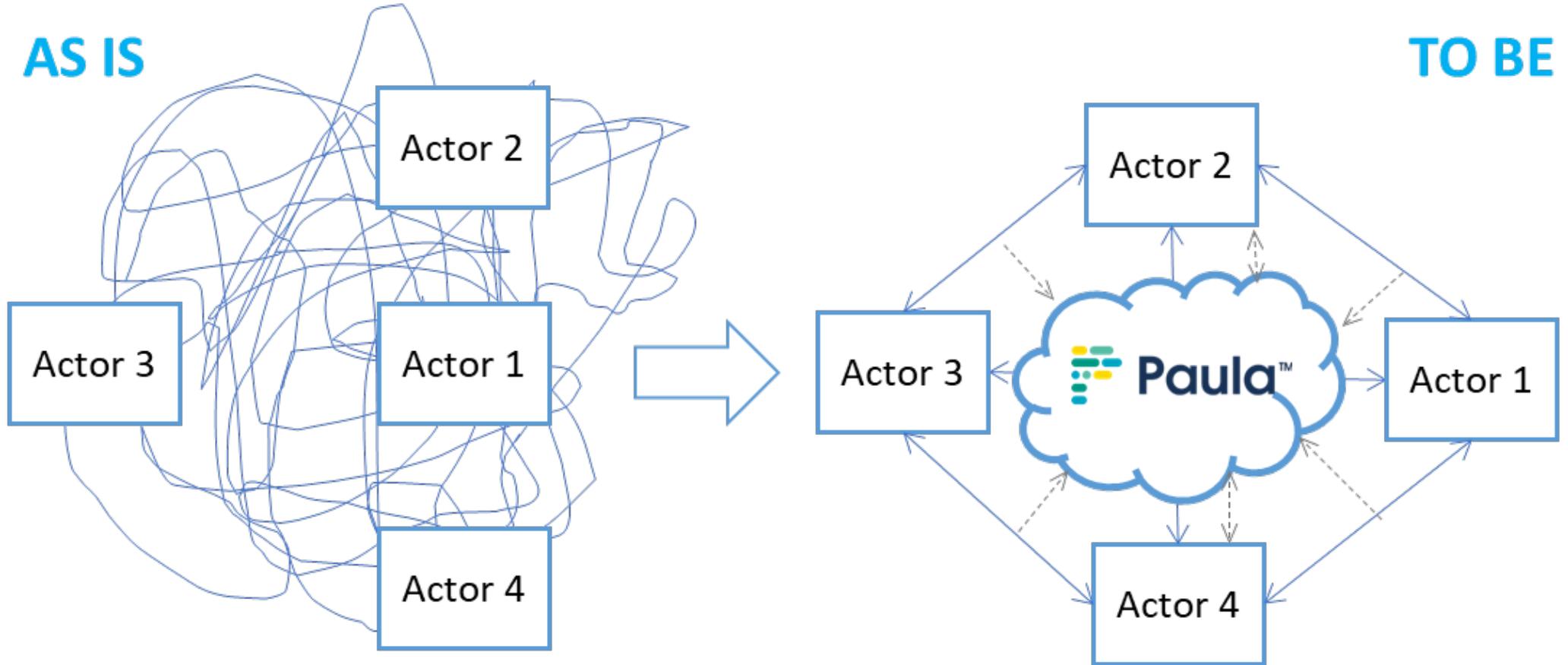
Soluciones individualizadas



Falta de transparencia

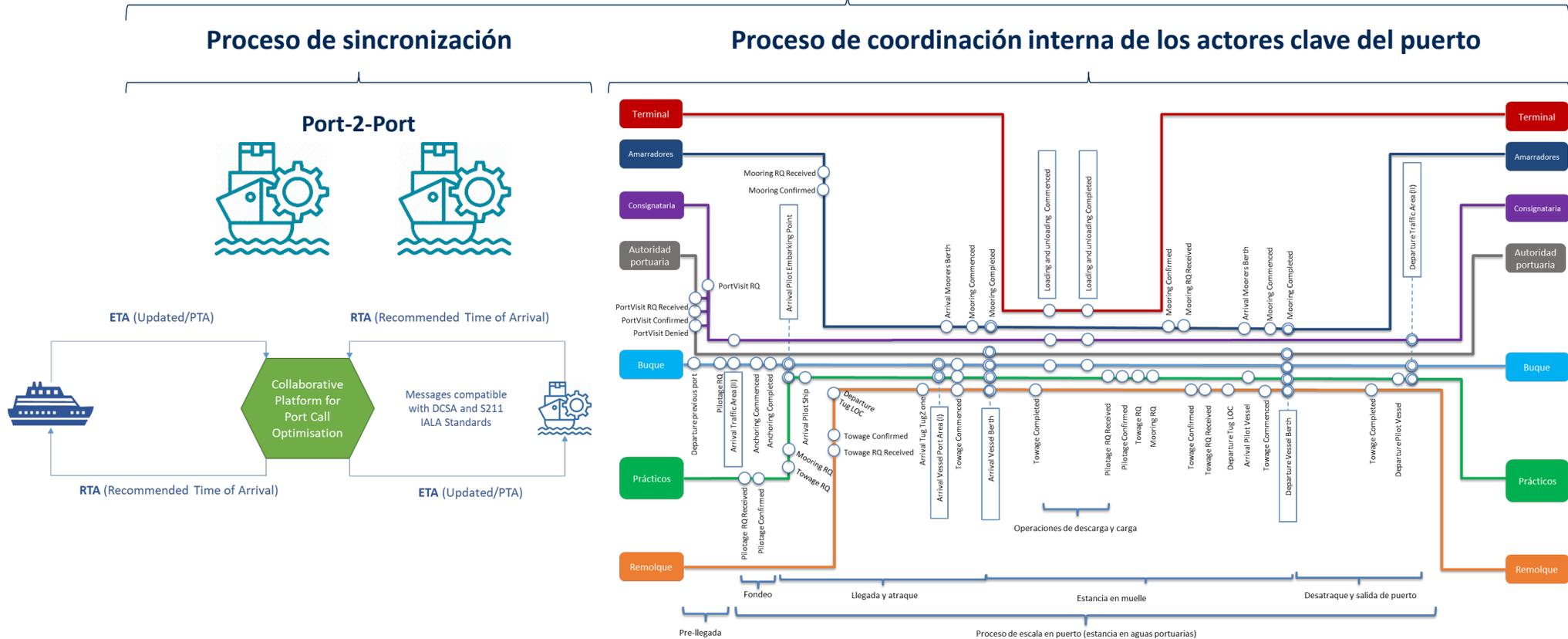


Propuesta de valor del concepto de PortCDM



Alcance del concepto de PortCDM

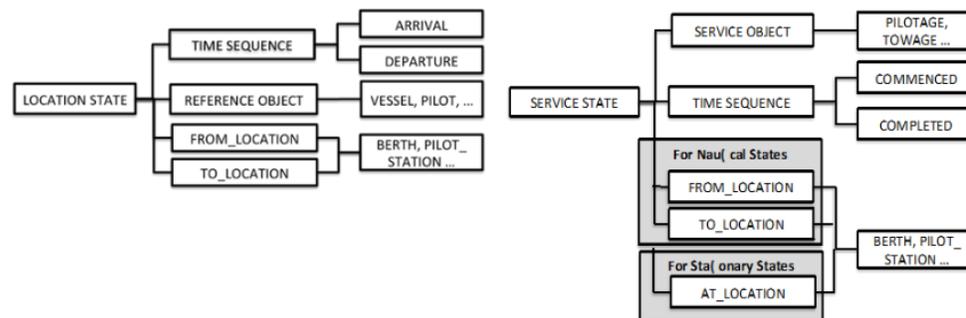
Proceso de optimización de procesos de escalas



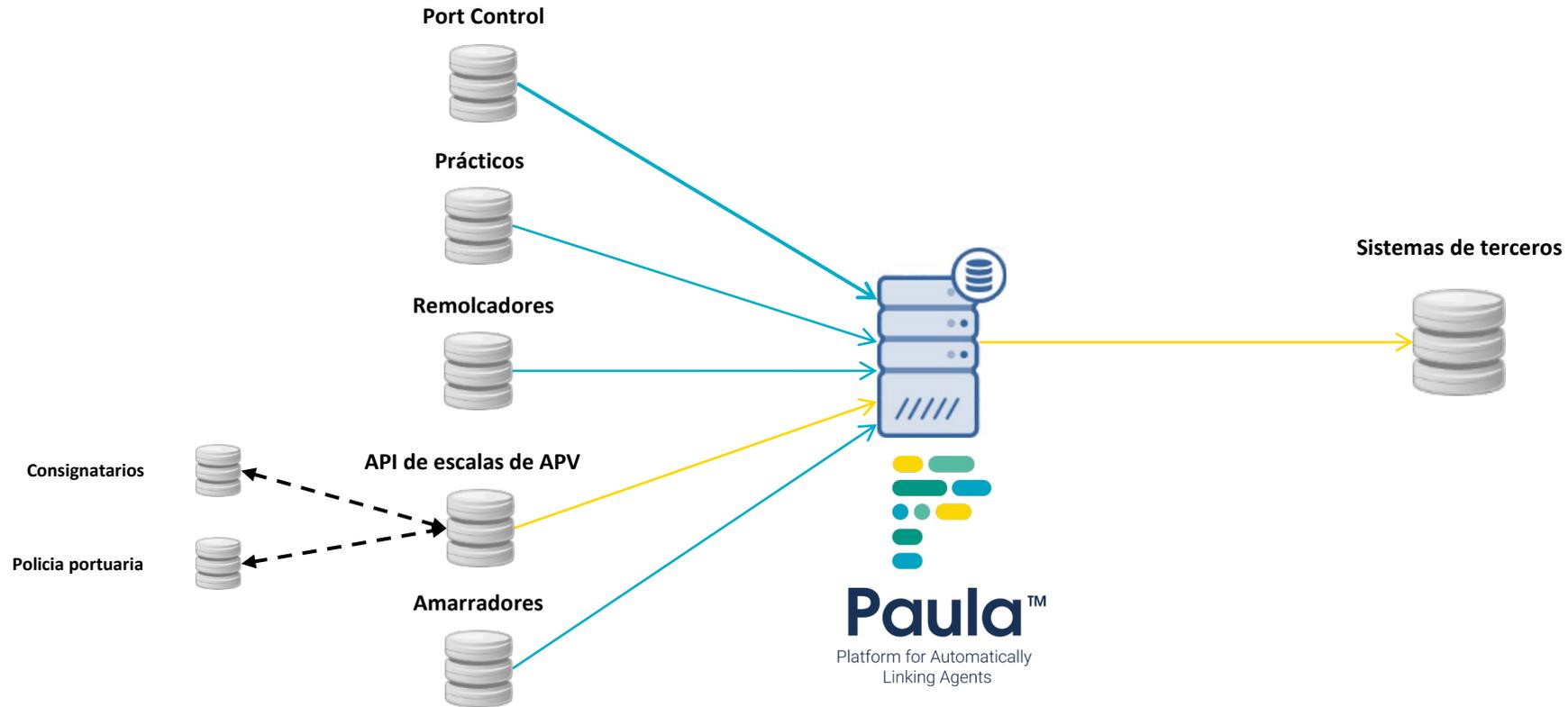
Nuestra plataforma tipo PortCDM facilita la optimización de procesos a través de la información digital compartida de forma automatizada y en tiempo real, la integración de sistemas y la creación de un marco de colaboración entre todos los agentes implicados.

Sistema compatible, tanto en semántica como en formato, con los estándares internacionales:

IALA S211



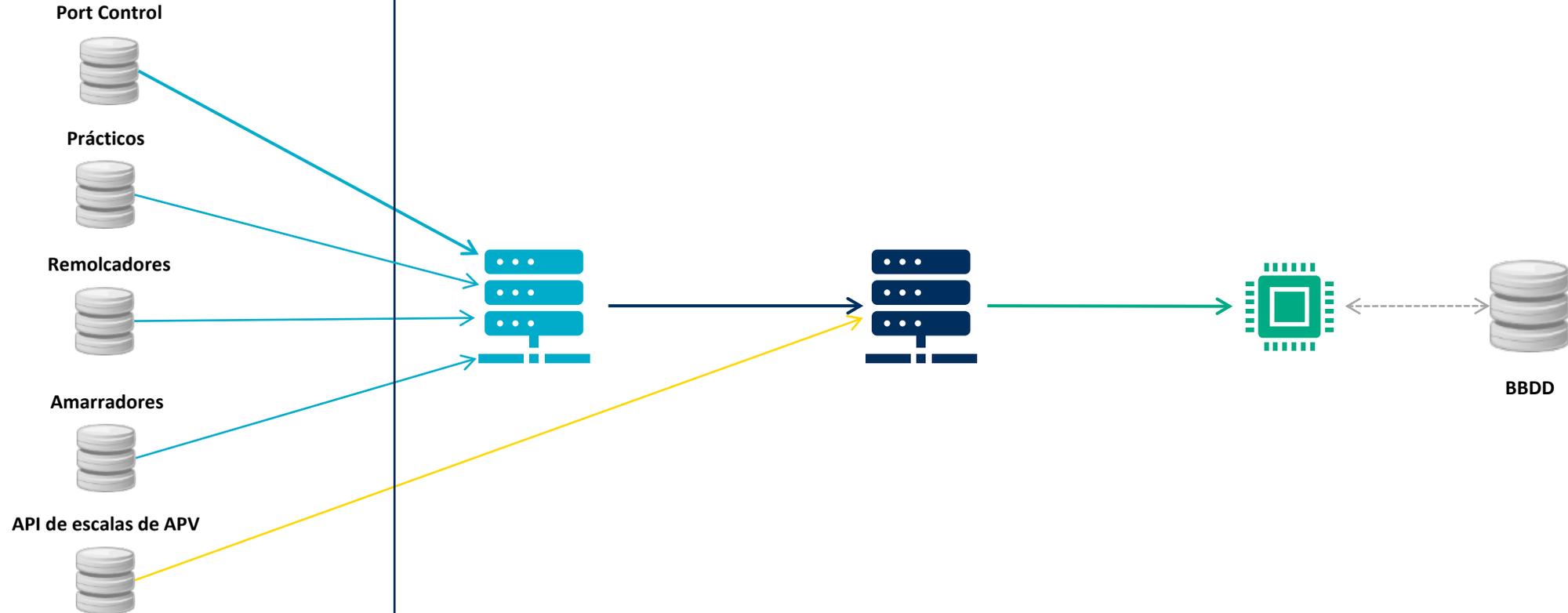
Avance de los trabajos en el marco del proyecto de PAULA / Ports4.0



 S211 v0.6
 Otros formatos (JSON/XML/etc.)



Avance de los trabajos en el marco del proyecto de PAULA / Ports4.0



-  S211 v0.6
-  S211 v1.0
-  Clase intermedia
-  Otros formatos (JSON/XML/etc.)

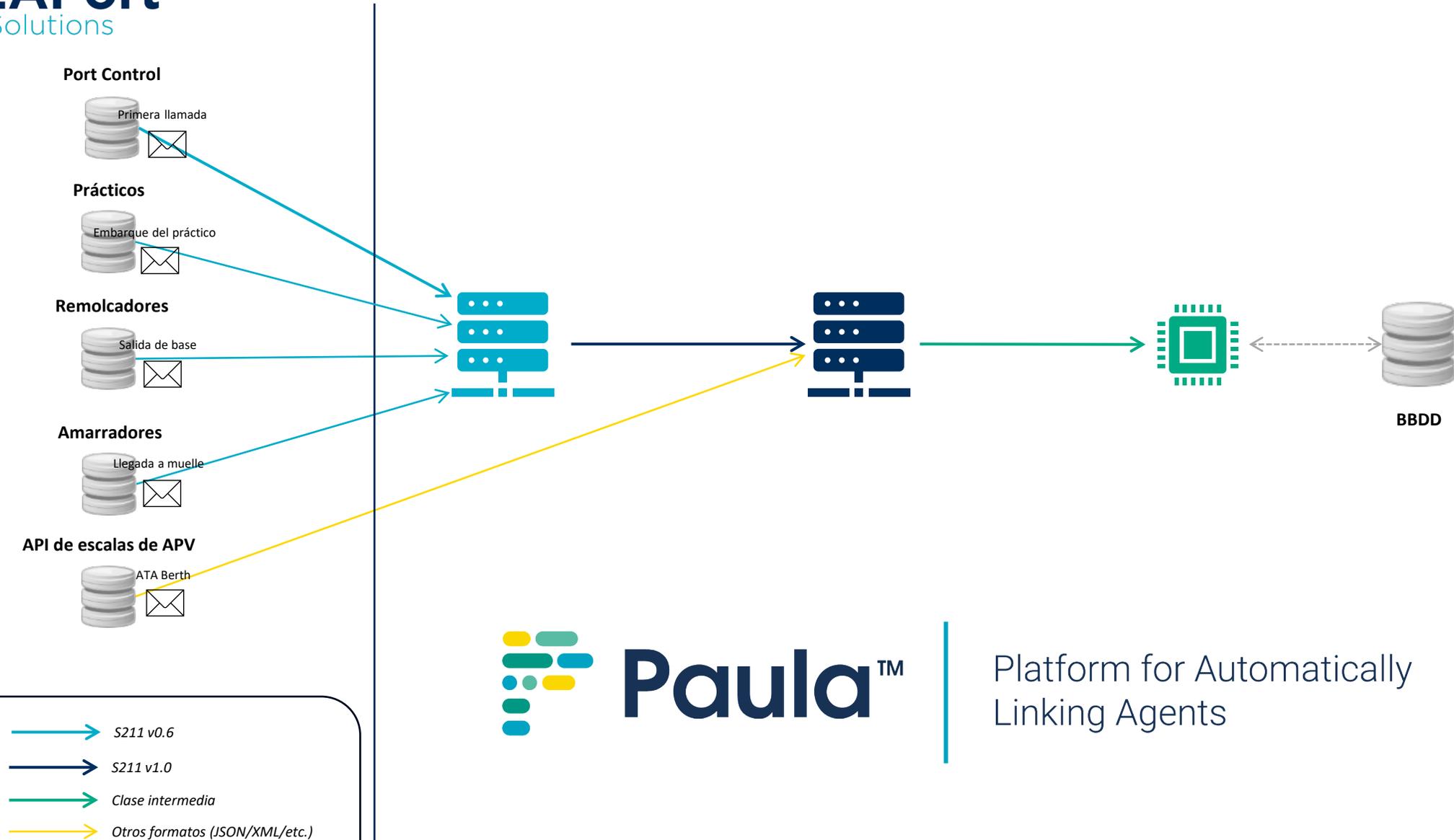


Paula™

Platform for Automatically Linking Agents



Avance de los trabajos en el marco del proyecto de PAULA / Ports4.0



Paula™

Platform for Automatically Linking Agents



Plataforma configurable y parametrizable según necesidades

Paula ES - Español Administrador Valencia

MÓDULOS

- Cuadro de Mandos
- Visor Escalas
- Escalas
- Contrastes
- Eventos
- Suscripciones
- Mapa

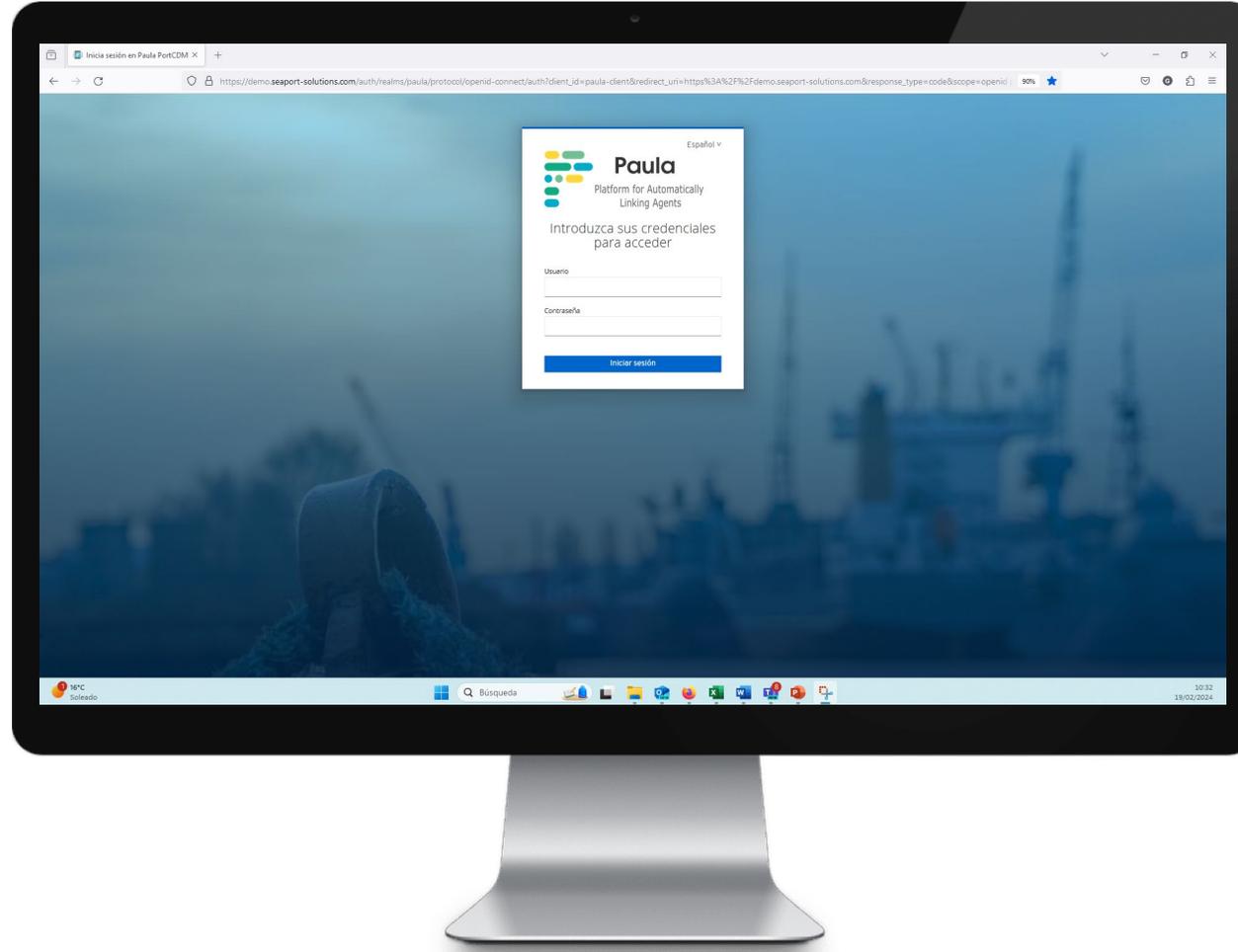
Tipos de evento

Arrastre el título de una columna y suéltelo aquí para agrupar por ese criterio

Puerto ↓	Rol	Alias	Nombre	Tipo Mensaje	T. Prioridad Fecha
VALENCIA	Remolcador	SOL_REM_LLEGADA	Solicitud del servicio recibida por los remolcadores a la llegada	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Práctico	EST_PRACT_LLEGADA	Estimación de comienzo de practicaje en la llegada	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Práctico	1RA_LLAM_LLEGADA	Primera llamada a Port Control	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Práctico	ATA_ENTRADA_ZONA2	Entrada de buques en aguas portuarias (zona II)	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Autoridad Portuaria	ATA_ENTRADA_ZONA2	Entrada de buques en aguas portuarias	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Práctico	SAL_PRACT_LLEGADA	Salida de base del bote prácticos en la llegada	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Práctico	POB_PRACT_LLEGADA	Inicio servicio Prácticos en la llegada. Embarque del práctico	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Remolcador	SAL_REM_LLEGADA	Salida de base para la prestación de un servicio de remolque en la llegada	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Remolcador	DISP_REM_LLEGADA	Remolcadores en disposición para la prestación del servicio en la llegada	S211	Mensaje más reciente
VALENCIA	Remolcador	INI_REM_LLEGADA	Inicio del servicio de remolque en la llegada	S211	Mensaje más reciente

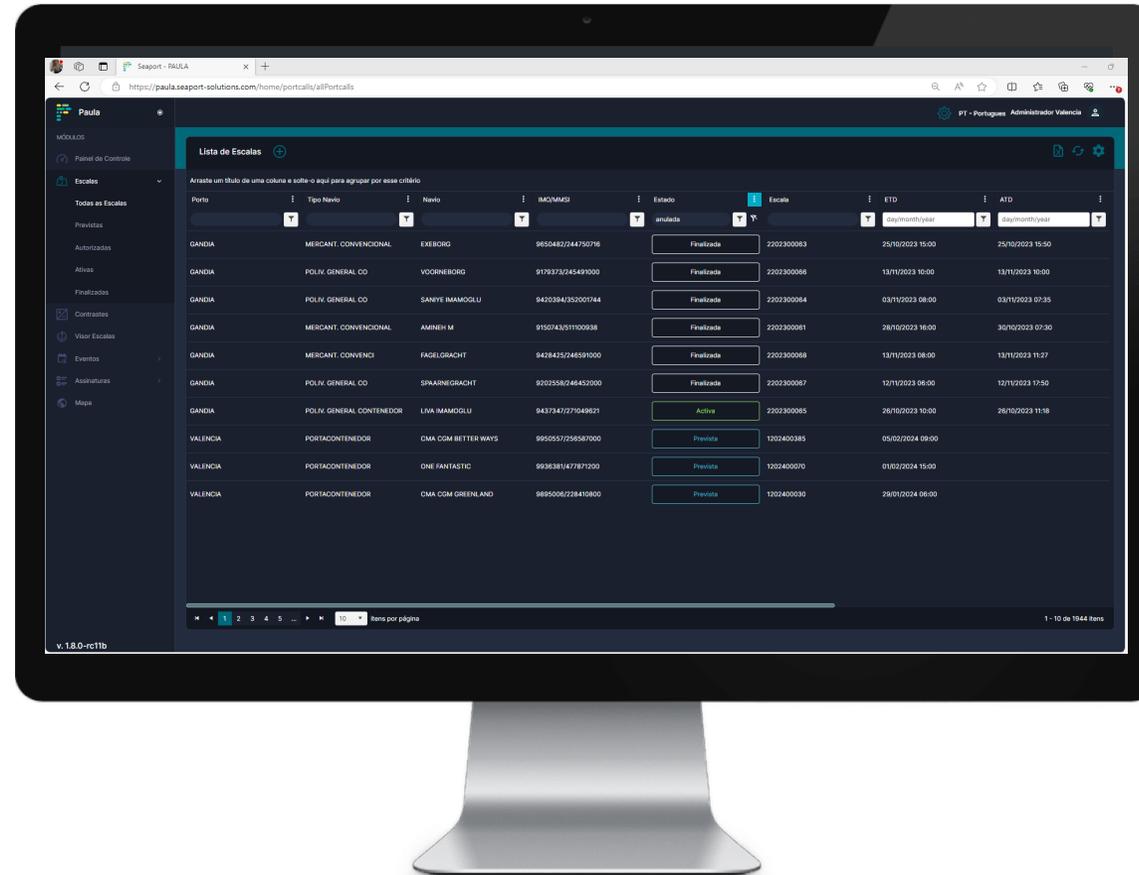
1 2 3 4 5 ... 10 ítems por página

1 - 10 de 189 ítems



Acceso a los datos de las escalas portuarias en función de roles y permisos específicos.

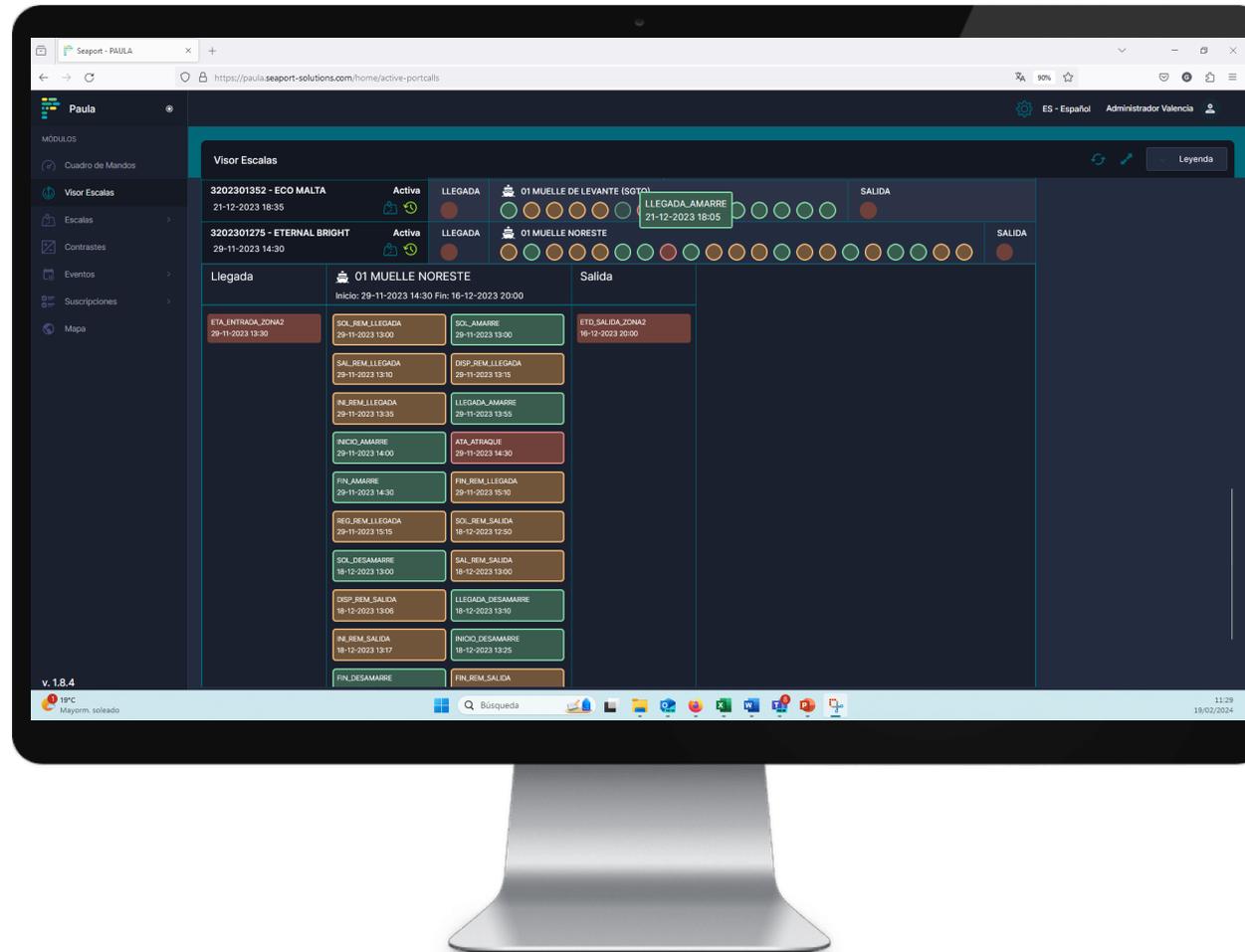




Visor de la información relevante de las distintas escalas (estado, ETA, ATA, ETD, etc.)

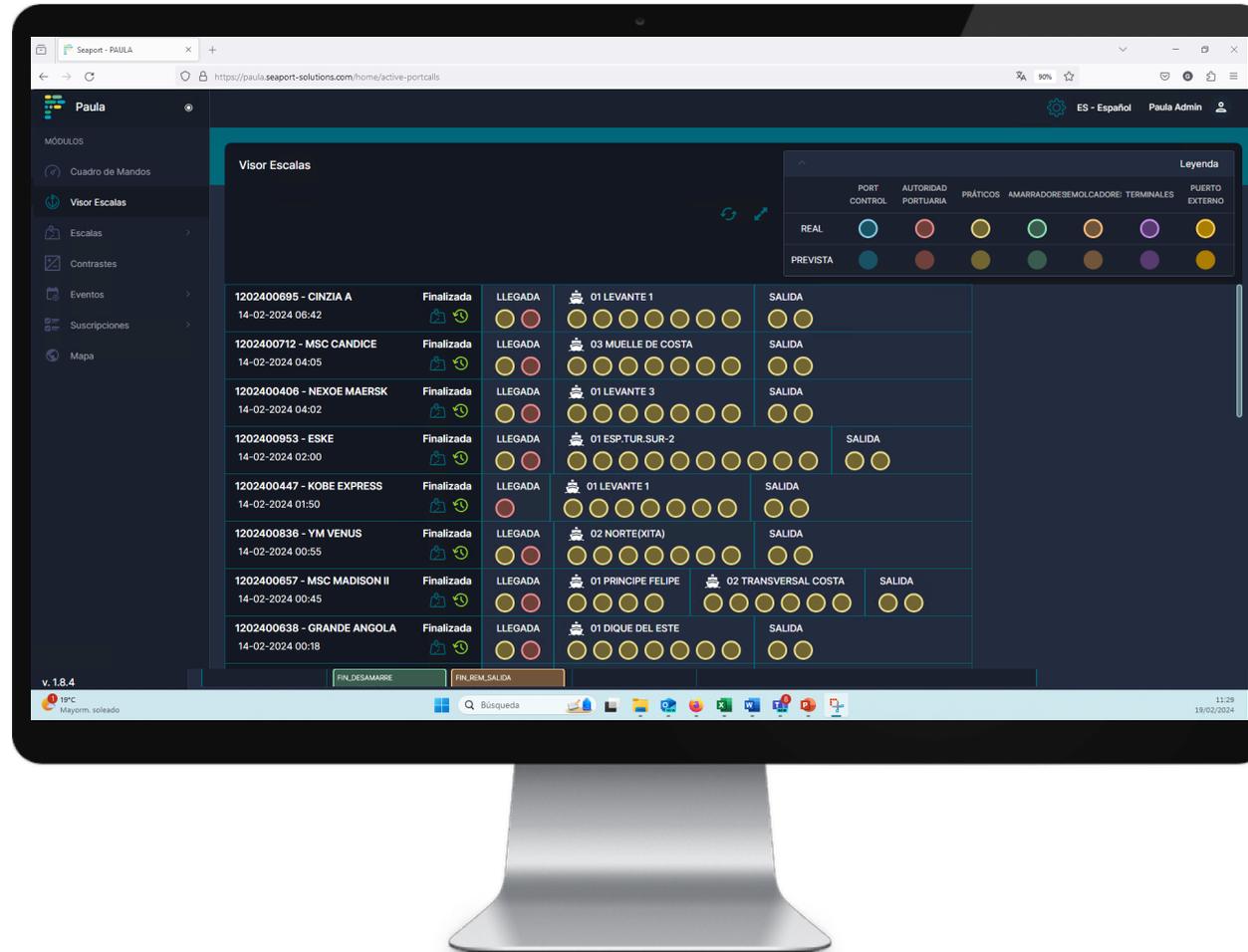
La información necesaria en el momento preciso para la entidad que la requiere.





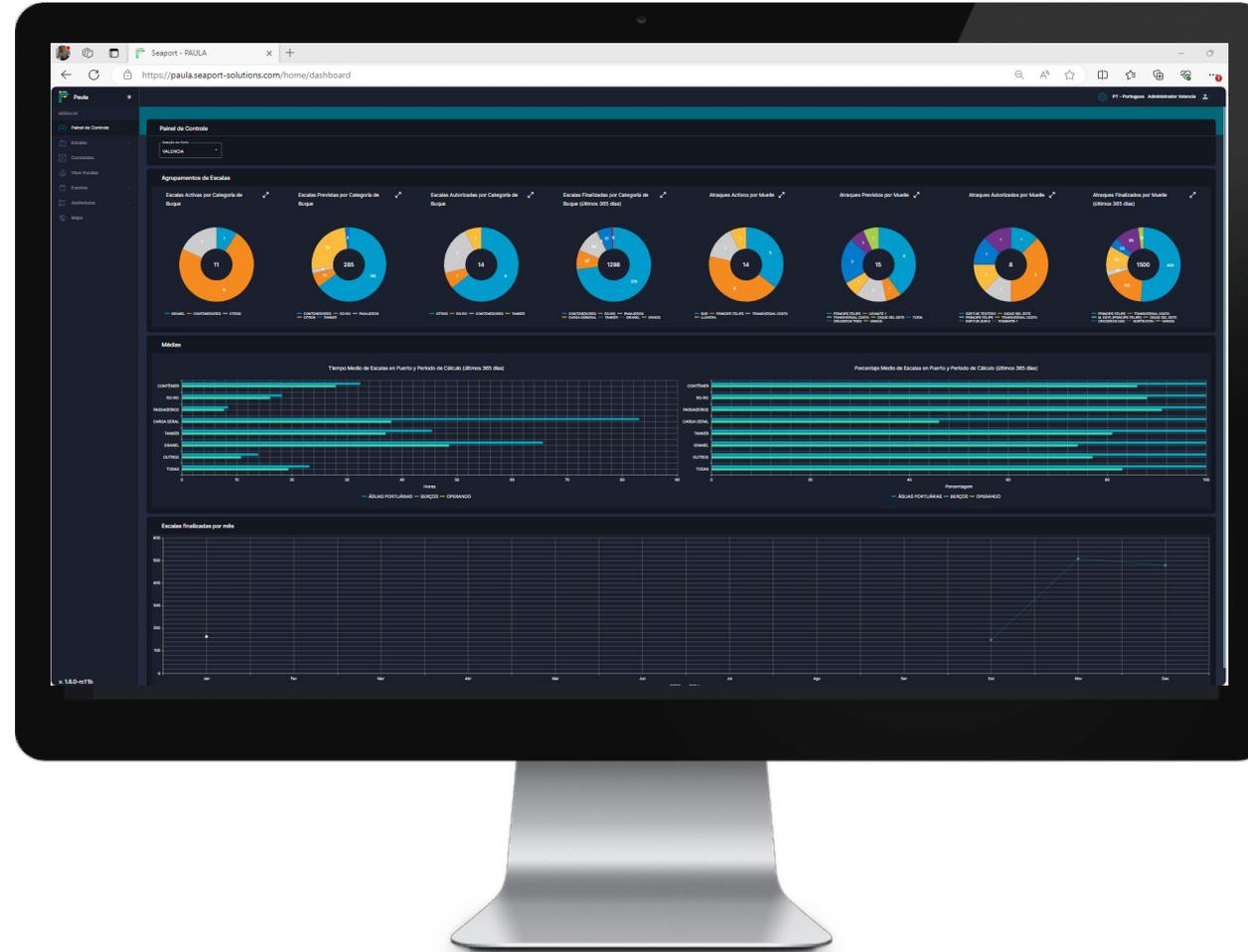
Permite el visualizar el avance de múltiples escalas de manera rápida y conjunta.





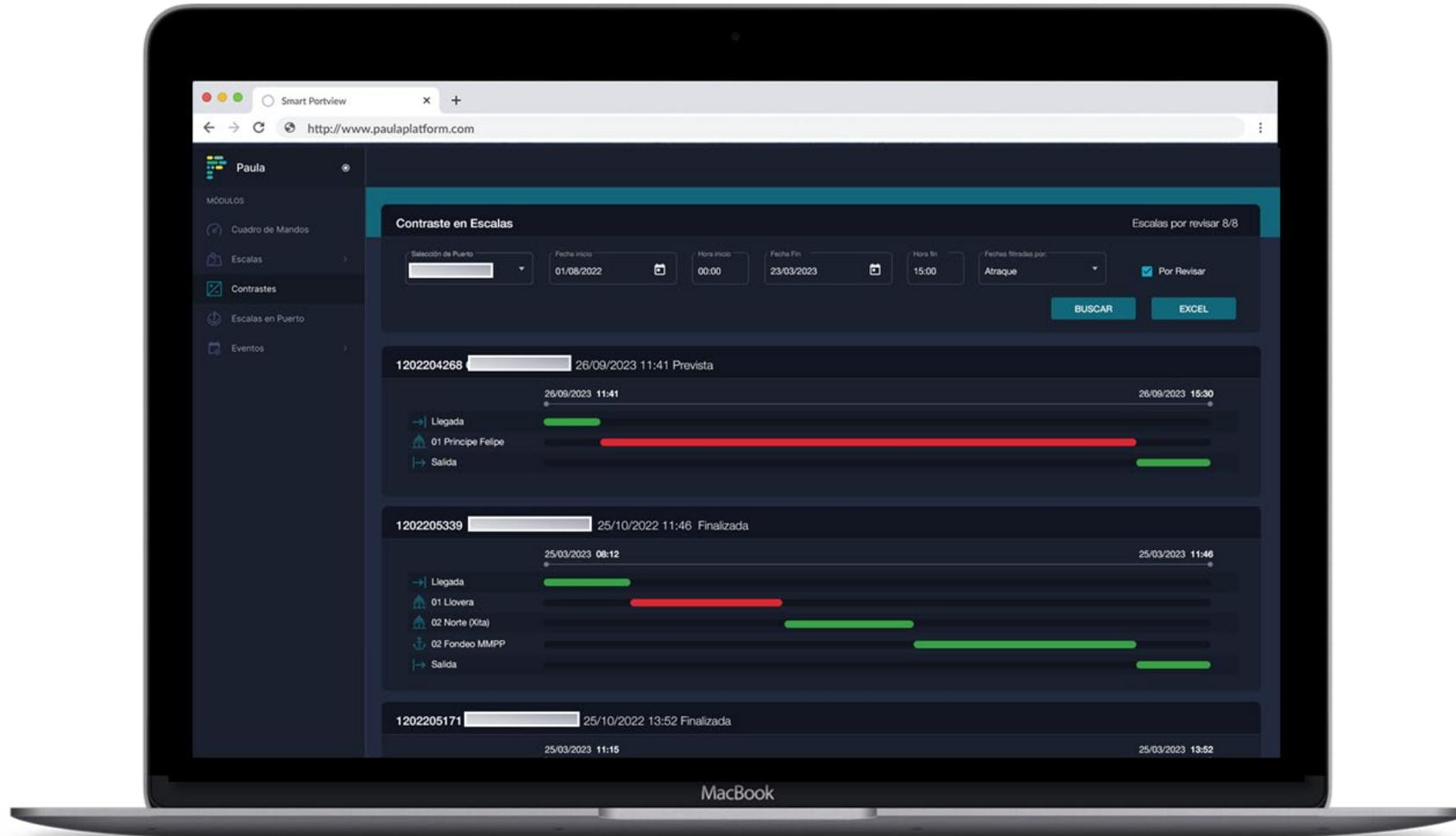
Cada agente puede configurar y seleccionar los eventos más relevantes para él.





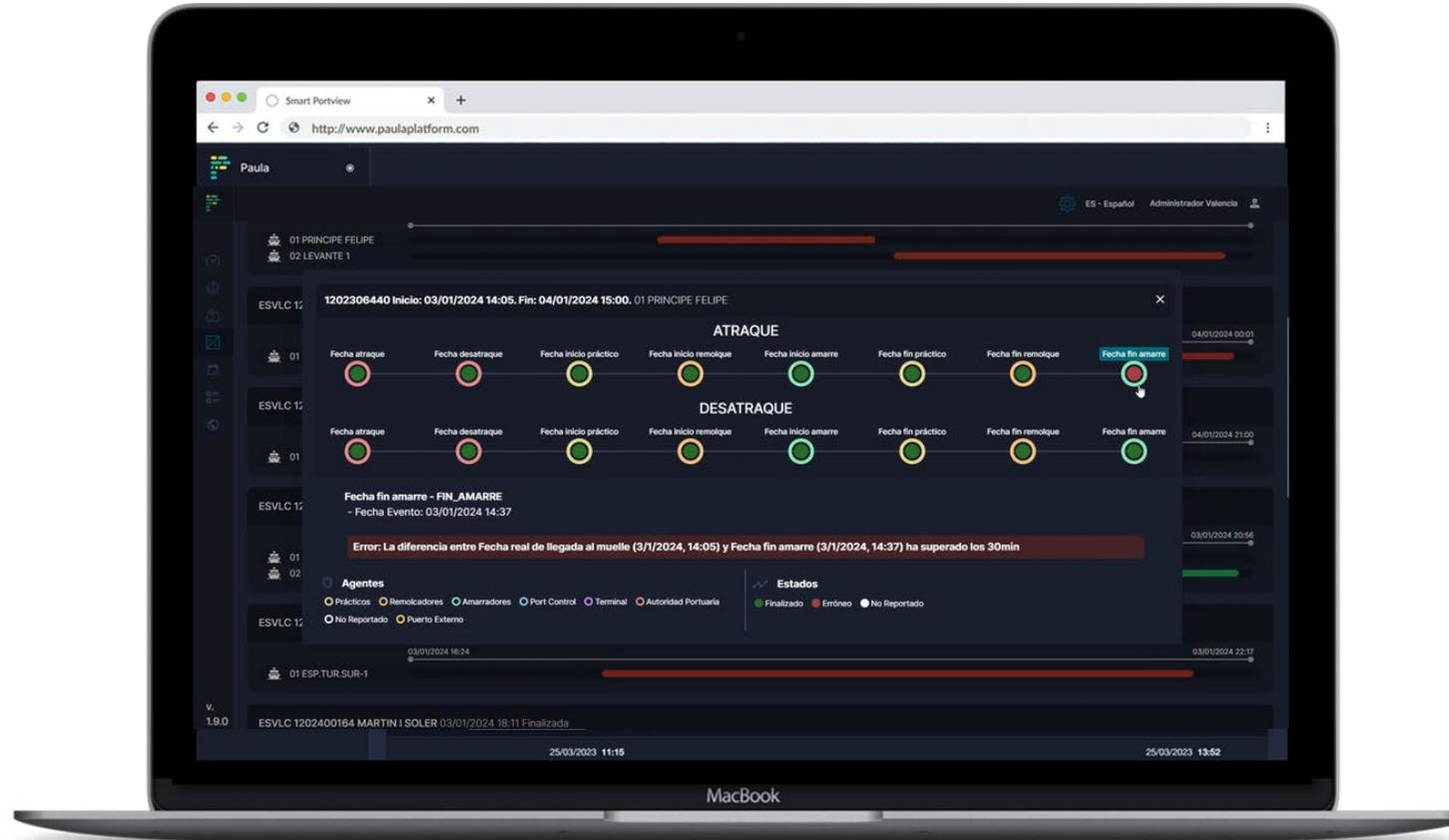
“No se puede mejorar lo que no se mide” – Peter Drucker.





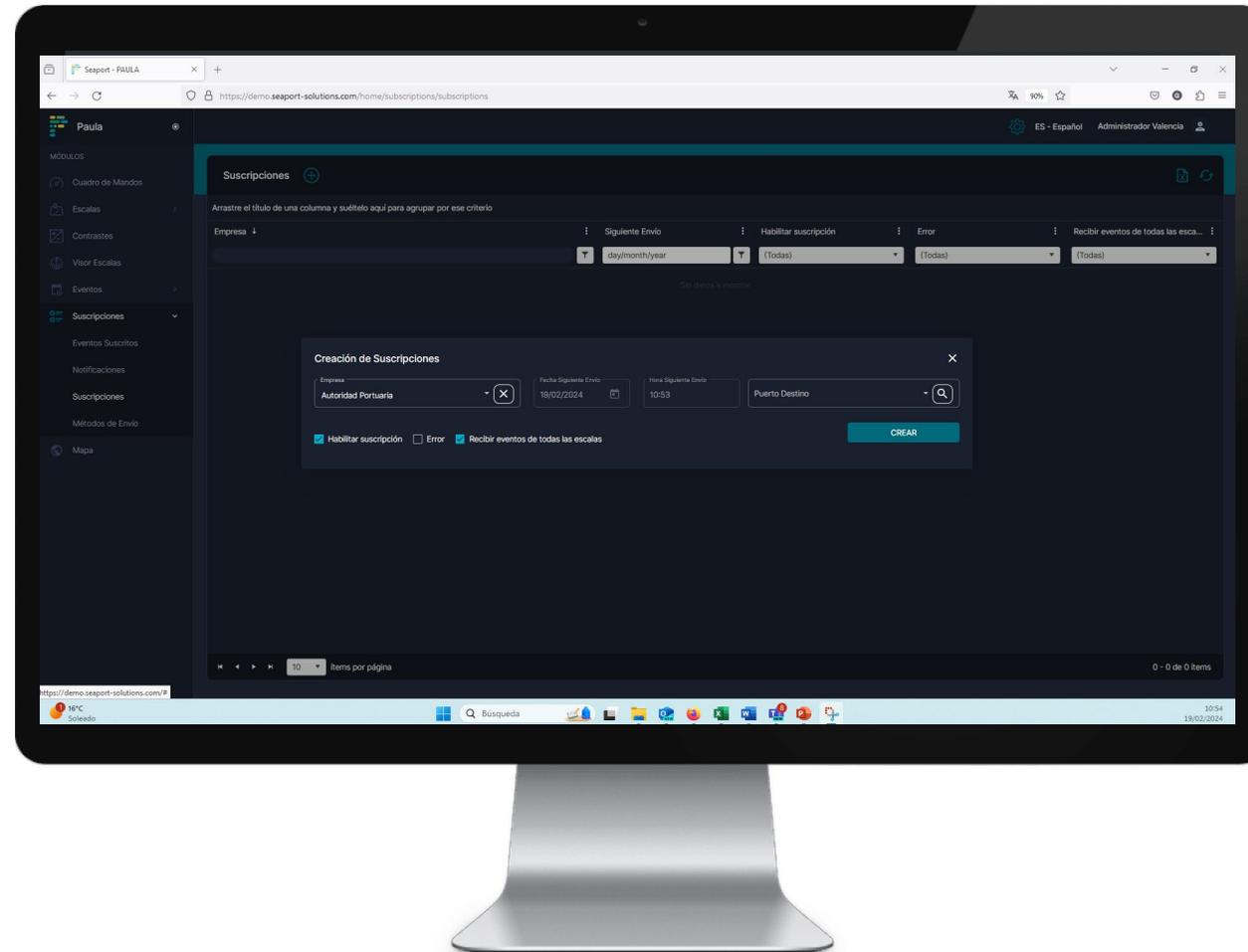
Identificación de **errores** en los reportes de datos o **carencias** o **inconsistencias** mediante **comprobación cruzada de datos** de eventos procedentes de múltiples fuentes





Se pueden **configurar los vínculos entre los eventos** de una escala y que **restricciones** existen entre ellos, ya sea por orden o tiempo transcurrido entre ambos y ofrecer dicha comprobación en tiempo real para poder actuar en consecuencia.

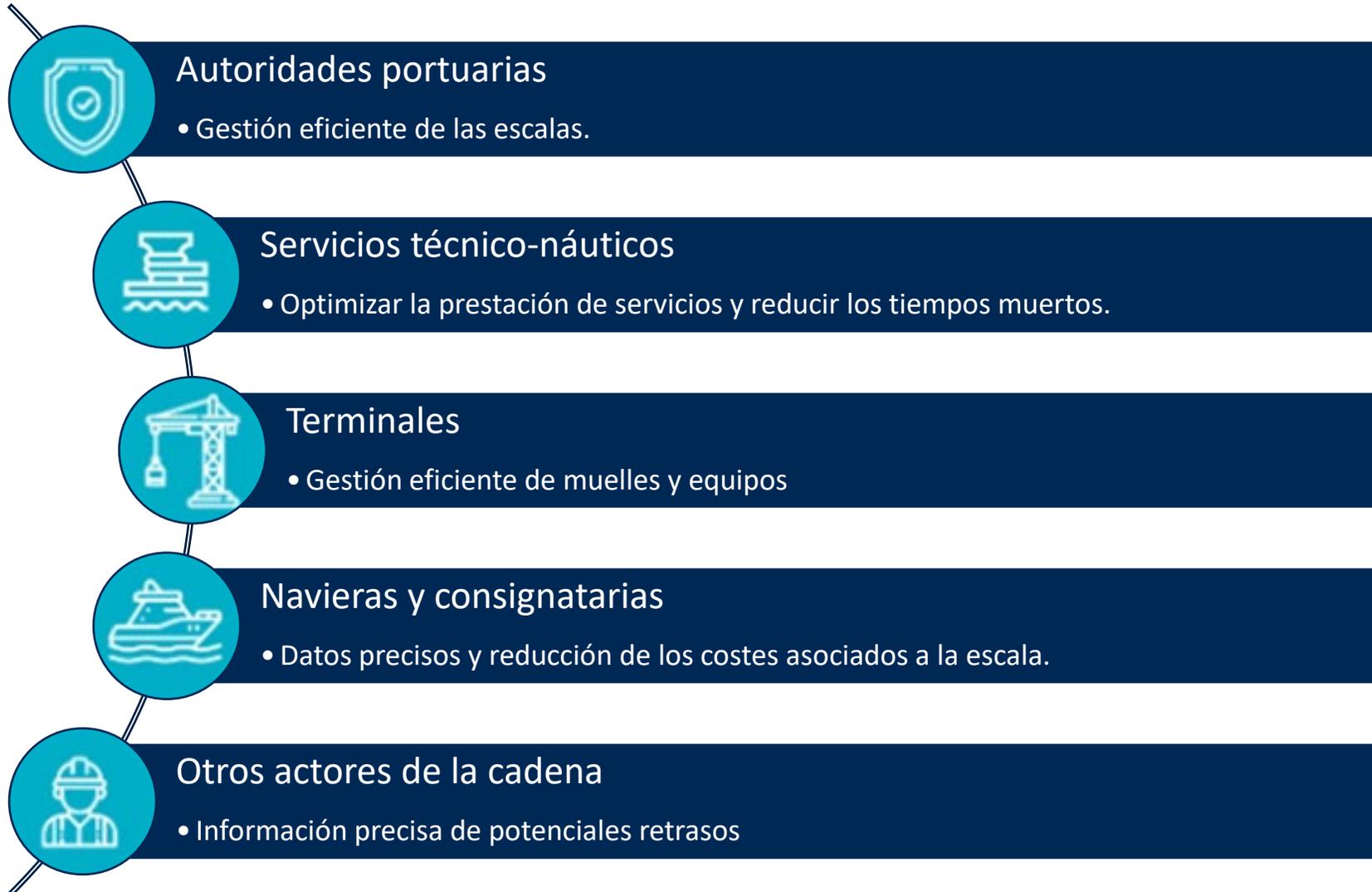




Sistema de envío de notificaciones de los eventos que van aconteciendo en tiempo real en su propio sistema (acorde a roles y permisos predefinidos).



Beneficiarios



Beneficios



Rentabilidad de las escalas
*(Ahorro potencial de
675€/escala)*



Reducción de impacto
*(Se dejarían de emitir
452 kg de CO₂/escala)*



Incremento de la competitividad
(Capacidad de atracción)



Monitorización de eventos y estimaciones en tiempo real



Base para procesos justo a tiempo (JIT Arrivals)



Simplificación de los procedimientos administrativos



Análisis de datos para optimizar la toma de decisiones





gferrus@seaport-solutions.com

+ 34 672034261

Partners

