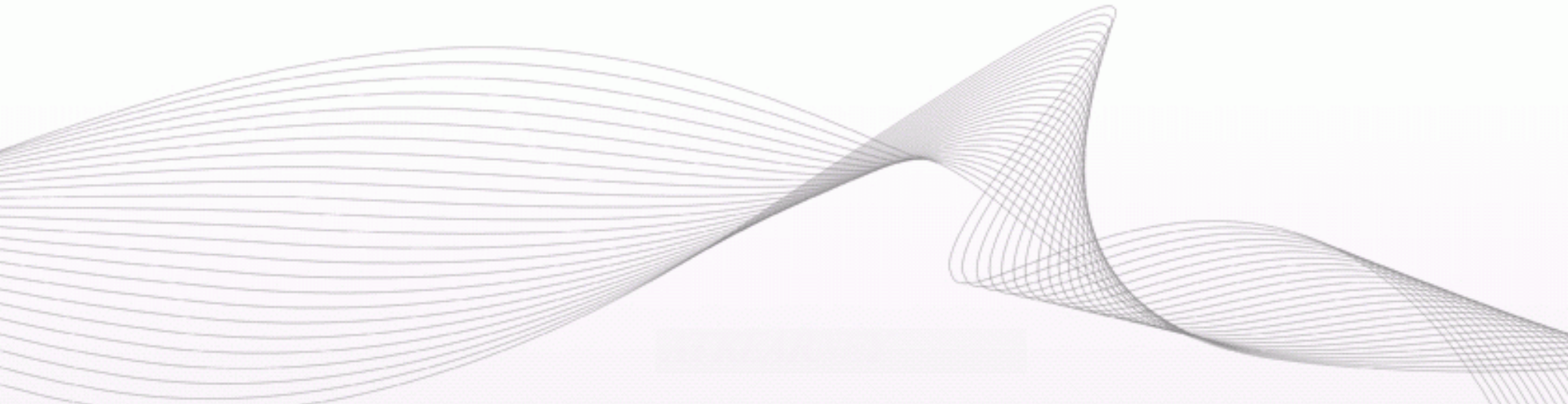


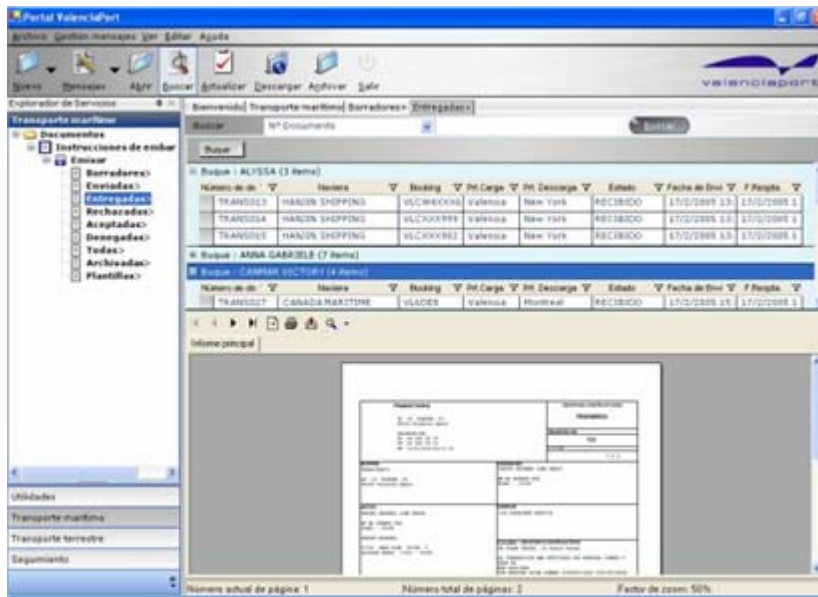


Tecnología utilizada y modos de integración

valenciaport  **pcs.net**
P o r t C o m m u n i t y S y s t e m



Modo de integración I: Aplicación Cliente valenciaportpcs.net



Características

- Aplicación cliente diseñada para obtener las máximas prestaciones a la operativa con los servicios

Beneficios

- Uso del sistema desde el primer día
- No requiere desarrollos adicionales
- Dispone de servicios de ayuda a la consulta e introducción de datos:
 - Plantillas de documentos, búsquedas, listados de maestros (localidades, buques, ...), favoritos, copia de documentos, carga/descarga de documentos, ...

Recomendado para

- Utilizarla en empresas que no dispongan de un sistema de gestión de Instrucciones de Embarque propio, estén en proceso de integración por mensajería o no puedan desarrollar una integración por mensajería
- Comprobar la funcionalidad del sistema de cara a realizar una integración

Modo de integración II: Generación y envío a través de la aplicación cliente e integración de la información de gestión en el sistema del transitario



Características

- Utilización de la aplicación cliente valenciaportpcs.net para la creación, validación y envío de las Instrucciones de Embarque y recuperación posterior de la información hacia el sistema propio de la empresa

Beneficios

- Se utiliza un único sistema para la creación y envío de los documentos
- Integración muy sencilla ya que sólo se deben recuperar los datos necesarios para el sistema de gestión, sin incorporar los códigos y las validaciones al sistema del transitario
- Se dispone de todas las herramientas de ayuda a la edición: plantillas, maestros, favoritos, búsquedas, copia de documentos, carga/descarga de documentos, etc.

Requisitos

- Desarrollo de la captura de los datos necesarios de los documentos para el sistema de gestión

Recomendado para

- Empresas cuyo sistema de gestión no requiere de toda la información de la Instrucción de Embarque
- Empresas en proceso de integración total por mensajería

Modo de integración III: Generación parcial a través de la aplicación del transitario y gestión de los envíos con el cliente de valenciaportpcs.net



Aplicación de gestión del usuario

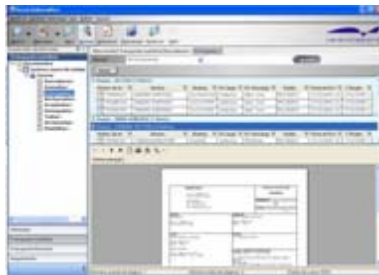


Información básica de los envíos



valenciaport pcs.net

Inserción de información adicional, validación y envío



Características

Se fundamenta en los siguientes pasos:

1. Utilización de la aplicación de gestión propia del cliente para la creación de la documentación
2. Generación de mensajes XML
3. Integración de los mensajes en la aplicación cliente para completarlos, validarlos y enviarlos

Beneficios

- No requiere cumplimentar de nuevo los datos en la aplicación del cliente
- No requiere modificación del modo de trabajo actual
- Posibilidad de uso de los mecanismos avanzados de edición de la aplicación cliente para la validación y envío: búsquedas, favoritos, maestros, carga/descarga de documentos, etc.
- Fácil integración de la información

Requisitos

- Desarrollo de los mensajes desde la aplicación de gestión para su integración en el cliente de valenciaportpcs.net

Recomendaciones

- Empresas que deseen mantener su sistema de gestión para la introducción de información pero no quieran desarrollar los mecanismos de validación y envío

Modo de integración IV: Integración total por mensajería



**Aplicación
de gestión
del usuario**



valenciaport  pcs.net

Características

- Integración total entre la aplicación propia del cliente y valenciaportpcs.net a través de mensajería (XML)

Beneficios

- No requiere modificación del modo de trabajo
- Integración completa de las dos aplicaciones a todos los niveles: generación, envío y recepción

Requisitos

- Ampliar el sistema de gestión de forma que pueda incorporar las validaciones de la plataforma y generar los mensajes XML necesarios para la operativa
- Elaborar el módulo de comunicaciones que permita interconectar ambos sistemas

Recomendaciones

- Empresas que disponen de un completo sistema de gestión utilizado por múltiples usuarios en la misma o distintas ubicaciones (delegaciones)
- Empresas que necesitan almacenar y gestionar toda la información de sus envíos

valenciaportpcs.net utiliza soluciones estándar y la última tecnología para facilitar la integración de la forma más sencilla y rápida posible

Ventajas

XML

Solución estándar internacional para describir la información intercambiada

Potente integración entre aplicaciones y sistemas informáticos diferentes

Independencia del tipo de dispositivo o modo de acceso que proporciona

Amplio volumen de **herramientas disponibles** para manipular estos documentos

Identificación de las etiquetas tanto por ordenadores como por personas

Servicios Web

Comunicación entre aplicaciones de forma **estándar**

Escaso acoplamiento, no siendo necesario conocimiento de la implementación

Independencia en **lenguaje** de programación

Independencia en el **modo de transporte**, pudiendo funcionar sobre múltiples protocolos

Múltiples modos de invocación: estática o dinámica

Múltiples estilos de comunicación: síncrona o asíncrona



valenciaportpcsAGENT

Aplicación gratuita de fácil configuración, diseñada para facilitar la integración y comunicación entre aplicaciones propias del cliente y valenciaportpcs.net.

1- Generación y traducción de mensajes:

EDIFACT

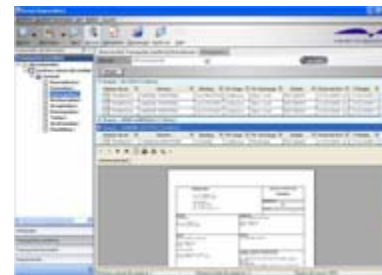
Fichero Plano

XML Propio

XML valenciaportpcs.net

2- Envío y recepción de mensajes:

Inserción de información adicional, validación y envío



Aplicación de gestión del usuario



valenciaport pcs.net