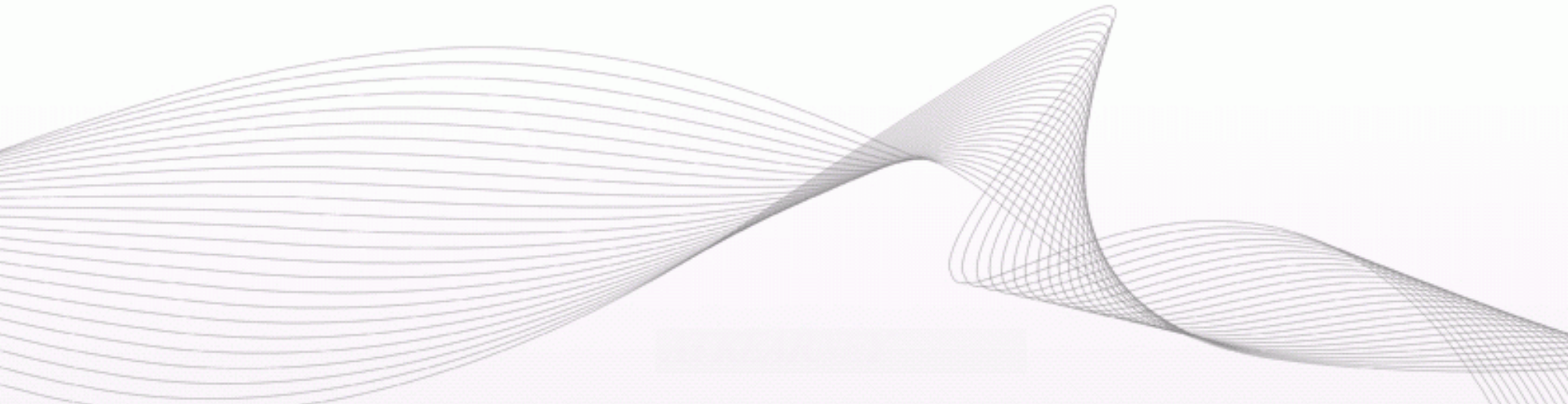




valenciaportpcsAGENT

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





Qué es valenciaportpcsAGENT

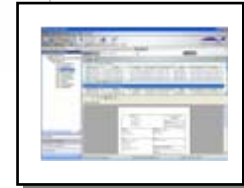
- valenciaportpcsAGENT es una aplicación orientada a facilitar la integración entre las aplicaciones propias de las empresas usuarias de los servicios valenciaportpcs.net y ésta plataforma
- La aplicación dispone de las siguientes funcionalidades:
 - **Traducción** de mensajes de cualquier formato al formato XML de valenciaportpcs.net: EDIFACT, Fichero plano, XML, ...
 - **Envío y recepción** de los mensajes XML desde el sistema del usuario a valenciaportpcs.net y viceversa.
- Está desarrollada en lenguaje .NET y utiliza los servicios web que tiene disponibles valenciaportpcs.net para realizar el envío y recepción de los mensajes



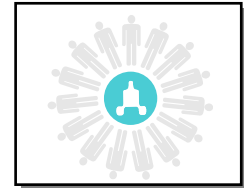
La integración con valenciaportpcs.net a dependerá de la situación técnica de cada usuario

- **I - Instalación y uso de la Aplicación Windows de Valenciaportpcs.net:** El usuario no dispone de una aplicación propia de gestión que utilice la información que se envía a valenciaportpcs.net

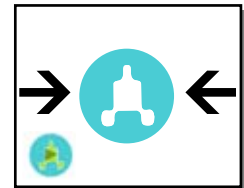
Esta opción no requiere de valenciaportpcsAGENT



- **II - Generación y envío a través de la aplicación cliente e integración de la información de gestión en el sistema del transitario:** El usuario no dispone de una aplicación que gestione los datos que se manejan en los servicios de valenciaportpcs.net, pero si le interesa obtener determinada información de sus envíos e integrarla en su sistema de gestión.



- **III - Generación parcial a través de la aplicación del transitario y gestión de los envíos con el cliente de valenciaportpcs.net:** El usuario dispone de una aplicación que maneja parte de los datos que se envían en los servicios de valenciaportpcs.net pero requiere completar la información.





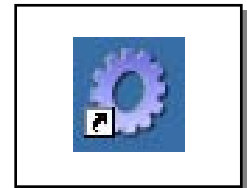
La integración con valenciaportpcs.net a dependerá de la situación técnica de cada usuario (Cont.)

- **IV - Integración total por mensajería y posible utilización del cliente para realizar comprobaciones:** El usuario dispone de capacidad para manejar todos los datos de ida y vuelta de las operaciones con valenciaportpcs.net a través de mensajería y utiliza la aplicación cliente para realizar consultas.



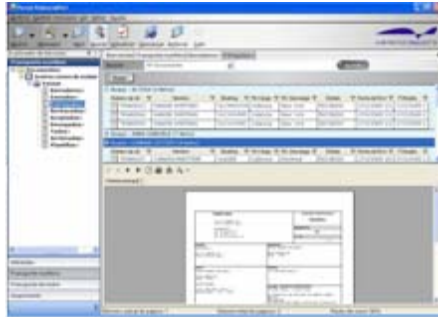
- **V - Integración total usando servicios Web:** El usuario integra su aplicación de gestión con los servicios de valenciaportpcs.net a través de los servicios Web que ofrece la plataforma

Esta opción no requiere de valenciaportpcsAGENT





Posibilidad I: Uso del Cliente Windows



Características

Se fundamenta en los siguientes pasos:

1. Utilización completa de la aplicación cliente valenciaportpcs.net para la creación, validación y gestión de los mensajes, así como para su explotación posterior y análisis.

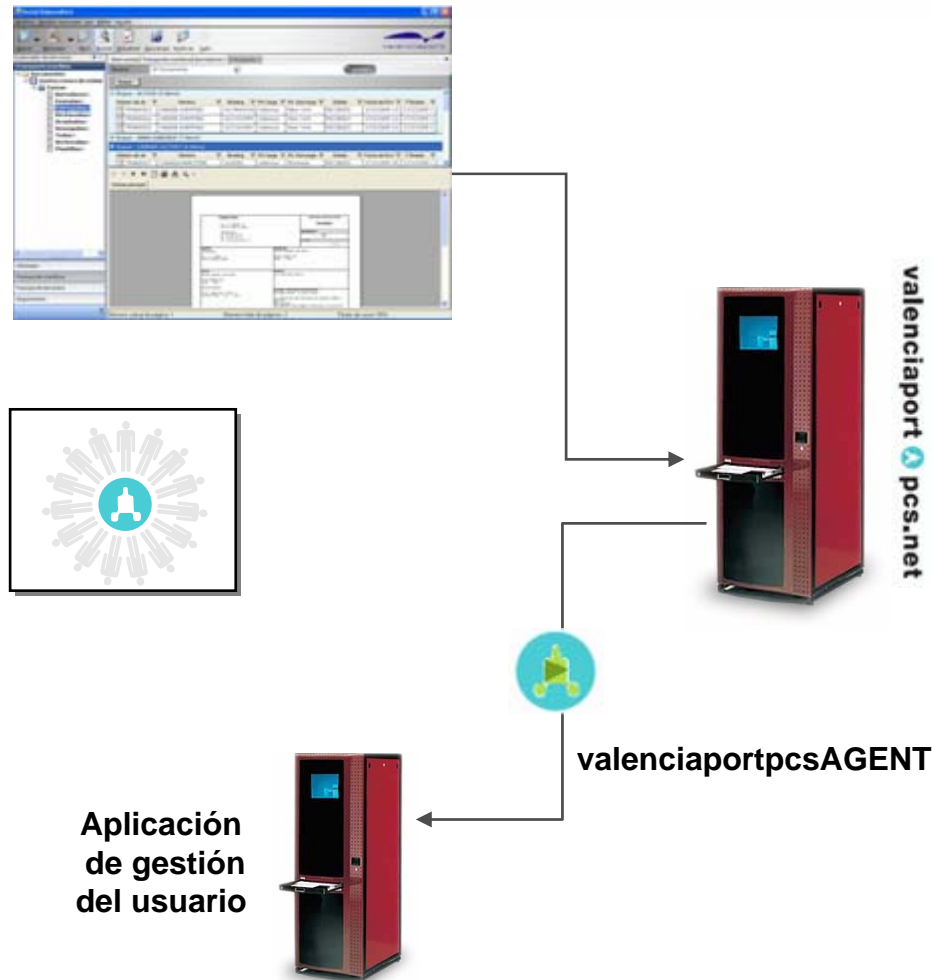
Beneficios

- No es necesaria ninguna intervención técnica salvo la instalación de la aplicación
- Comienzo de gestión de transacciones desde el primer momento.
- Utilización de todas las funciones puestas a disposición del usuario en la aplicación: trazabilidad, estadísticas,...

NO requiere la utilización de ValenciaportpcsAGENT



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



Características

Se fundamenta en los siguientes pasos:

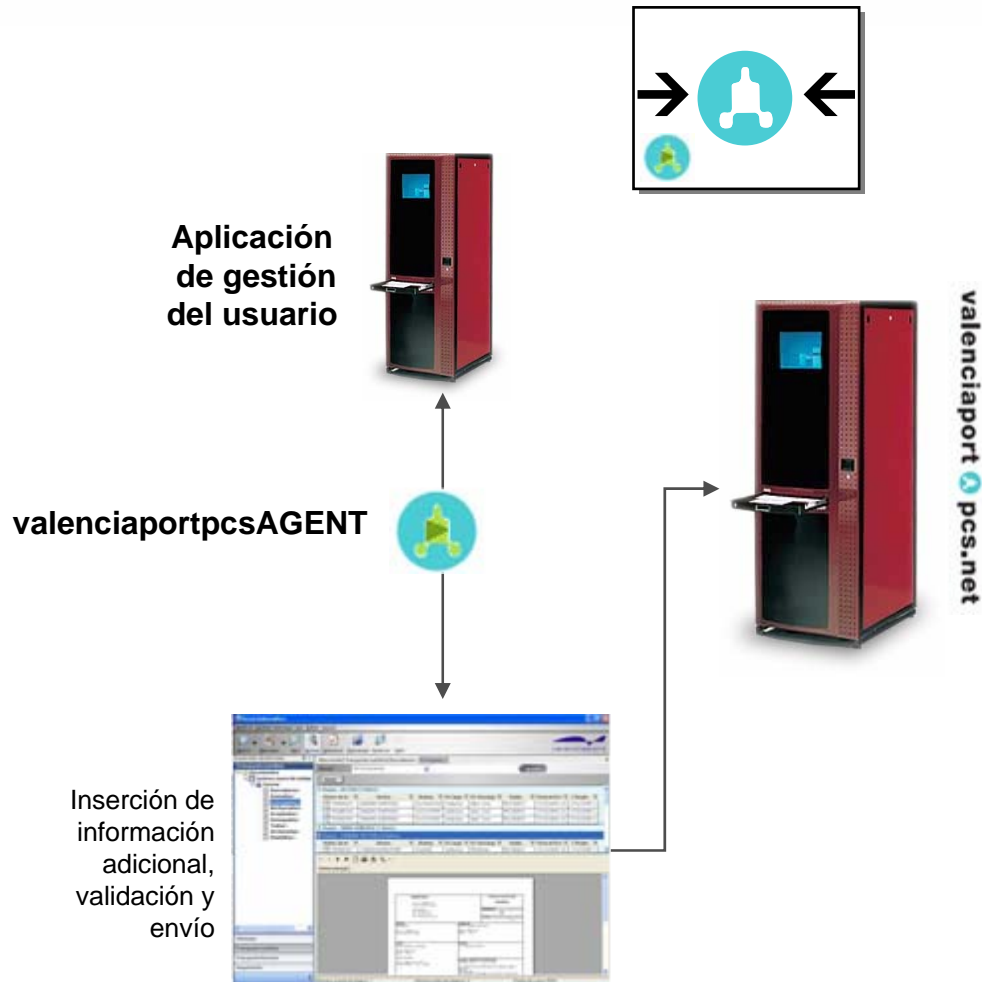
1. Utilización de la aplicación cliente valenciaportpcs.net para la creación, validación y gestión de los mensajes
2. Recuperación de la información
3. Traducción del mensaje al formato de la aplicación del sistema propio de la empresa
4. Integración de la información en el sistema propio de la empresa

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
- El sistema del transitario no necesita implementar el control de las validaciones, ni del ciclo necesario del servicio (reemplazos, aceptaciones, rechazos, mensajes de error ...)
- Se dispone de todas las herramientas de ayuda a la edición que proporciona la aplicación valenciaportpcs.net (plantillas, maestros, favoritos, búsquedas, copia de documentos, carga/descarga de documentos, etc.)



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



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 del mensaje con la información
3. Traducción del mensaje al formato utilizado por valenciaportpcs.net
4. Integración de los mensajes en la aplicación cliente valenciaportpcs.net 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 no implementar el control de validaciones, ni del ciclo necesario del servicio (reemplazos, aceptaciones, rechazos, mensajes de error ...) en el sistema del transitario. Intercambiando únicamente la información ya aceptada
- 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.



Posibilidad IV: Integración total por mensajería



Características

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

Se fundamenta en los siguientes pasos:

1. Utilización de la aplicación de gestión propia del cliente para la creación y validación de la documentación
2. Generación y traducción del mensaje al formato utilizado por cada aplicación
3. Envío y recepción de los mensajes.

Beneficios

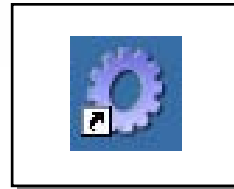
- No requiere modificación del modo de trabajo
- Integración completa de las dos aplicaciones a todos los niveles: generación, envío y recepción



Posibilidad V: Integración total vía servicios Web



**Aplicación
de gestión
del usuario**



valenciaport  pcs.net

Características

- Integración total entre la aplicación propia del cliente y valenciaportpcs.net a través de servicios web

Se fundamenta en los siguientes pasos:

1. Utilización de la aplicación de gestión propia del cliente para la creación y validación de la documentación
2. Gestión de la información transmitida a través de los servicios web.

Beneficios

- No requiere modificación del modo de trabajo.
- Integración completa de las dos aplicaciones a todos los niveles: generación, envío y recepción,
- Mayor velocidad al no requerir la intervención de sistemas de gestión de mensajería. (Se trabaja del mismo modo que lo hace la aplicación Windows).

NO requiere la utilización de ValenciaportpcsAGENT



Características técnicas de valenciaportpcsAGENT

■ Instalación

- ❑ El software se instala de forma sencilla en cualquier máquina que disponga de Windows XP Profesional, Windows NT con la última actualización (service pack) o superior.
- ❑ Una vez instalado puede configurarse como un servicio de Windows y aparecerá en el Área de Notificación del equipo
- ❑ Necesita conexión a Internet para realizar el envío y recepción de mensajes

■ Formatos de mensajes soportados

- ❑ valenciaportpcsAGENT está preparado para traducir mensajes en los siguientes formatos para su adaptación al estándar del Portal Valenciaportpcs.net XML UTF-8:
 - ✓ EDIFACT
 - ✓ ANSI X.12
 - ✓ Fichero Plano
 - ✓ XML

■ Transformación y código de integración

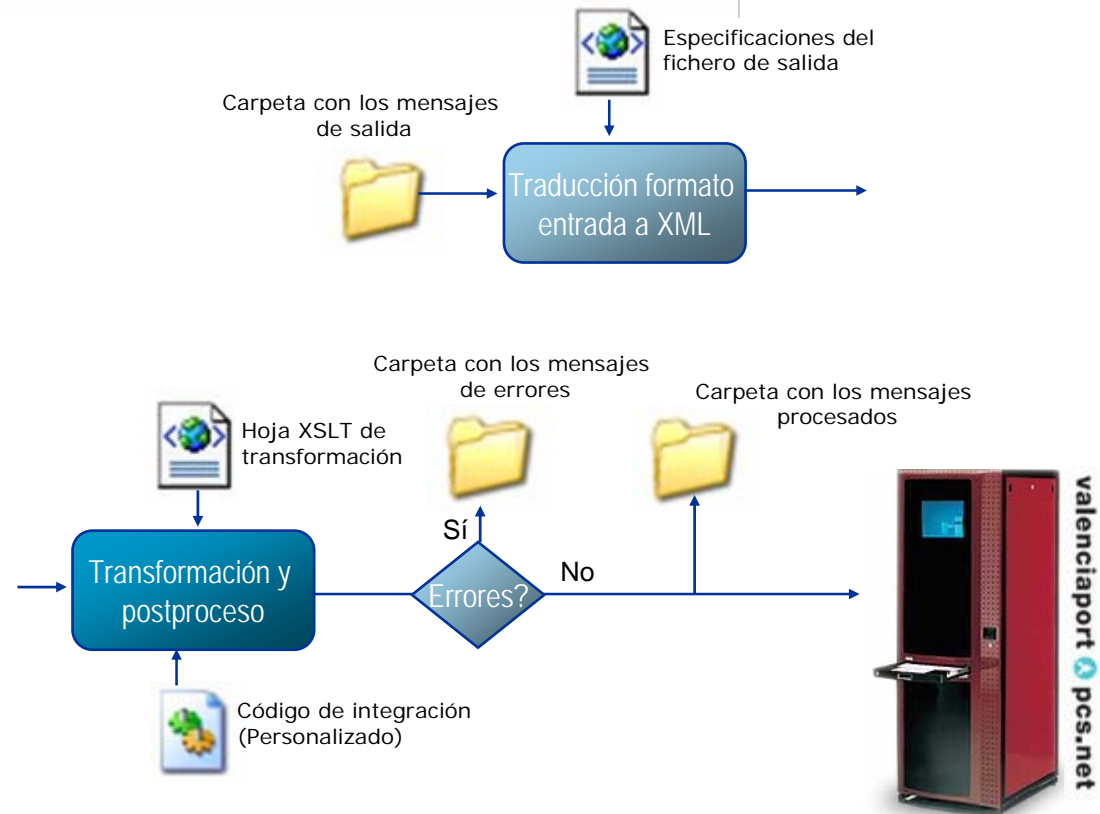
- ❑ ValenciaportpcsAGENT permite incorporar una hoja de transformación (XSLT) y código personalizado para establecer las reglas de negocio necesarias para completar las carencias de información que se hayan detectado en el sistema del usuario. El código puede apoyarse en una base de datos MS Access®.



Características técnicas de valenciaportpcsAGENT (Cont.)

■ Envío de mensajes

- ❑ **PASO 1:** Traducción del Mensaje. El mensaje del usuario se traduce a formato XML
- ❑ **PASO 2:** Transformación al XML estándar de valenciaportpcs.net. El mensaje se readapta para cumplir las reglas de mensajería de la plataforma y de acuerdo a la codificación estándar UTF-8.
- ❑ **PASO 3 (opcional):** Aplicación de reglas de integración específicas. Apoyado en una base de datos, el sistema permite aplicar reglas de negocio específicas para completar el mensaje o readaptar determinados contenidos.
- ❑ **PASO 4:** Envío del mensaje. Una vez el mensaje está disponible se deposita en la carpeta de mensajes con error si existe algún problema derivado de la intervención de la aplicación o en la carpeta de mensajes procesados si el envío se ha realizado con éxito.

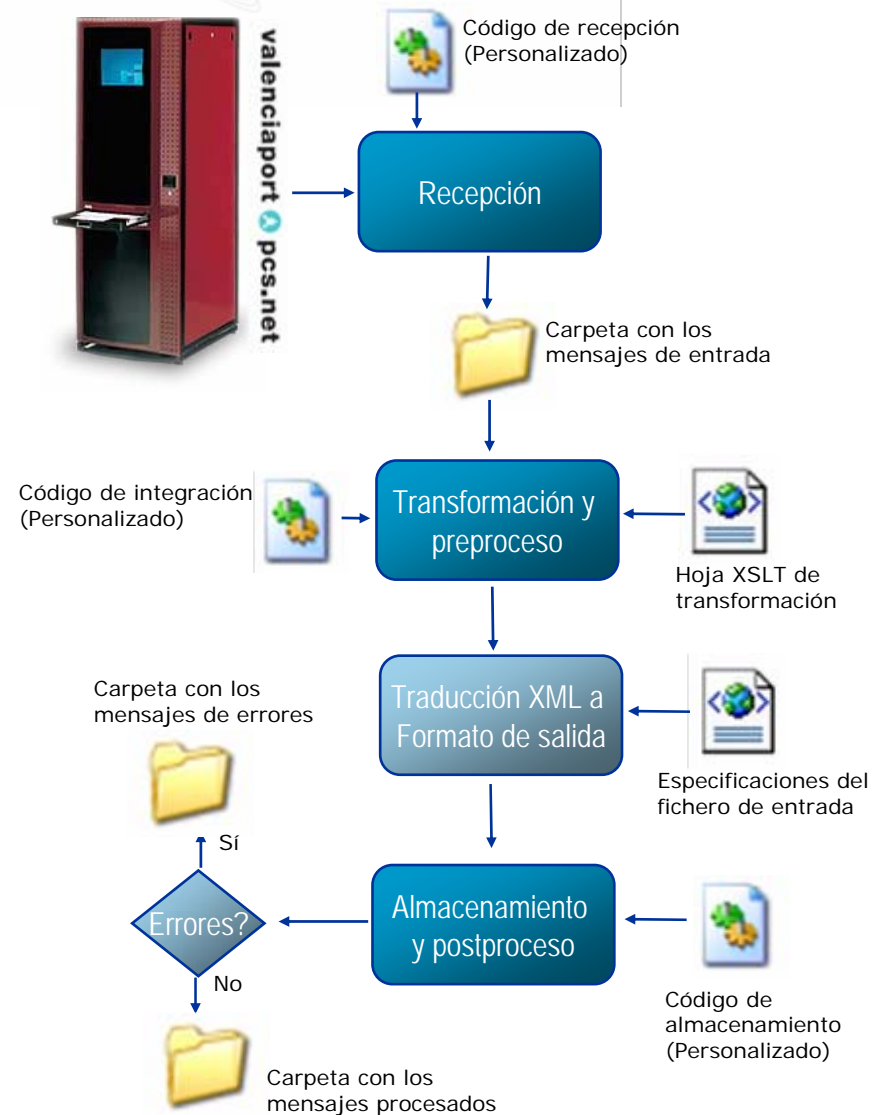




Características técnicas de valenciaportpcsAGENT (Cont.)

■ Recepción de las respuestas (opcional)

- ❑ **PASO 1:** Aplicación de reglas de Recepción específicas. Estas reglas permiten recibir los tipos de mensaje adecuados de valenciaportpcs.net que el usuario utiliza en sus aplicaciones.
- ❑ **PASO 2 (opcional):** Aplicación inversa de las reglas de integración. Transforma el mensaje recibido a las características propias de la aplicación del usuario utilizando la conversión inversa que se introdujo para realizar el envío.
- ❑ **PASO 3:** Aplicación de reglas de transformación específicas para convertir el mensaje en su estado y formato original, que entienda la aplicación de usuario instalada.
- ❑ **PASO 4:** Tratamiento personalizado del mensaje. Se aplican reglas para almacenar los mensajes recibidos en función de las necesidades propias de la aplicación del cliente.
- ❑ **PASO 5:** Almacenamiento del resultado en las carpetas configuradas en el sistema.





Pasos necesarios para comenzar a usar valenciaportpcsAGENT

- La instalación de la aplicación valenciaportpcsAGENT es sencilla y únicamente requiere disponer de la versión 1.1 del Framework de .NET instalado (esta aplicación la distribuye Microsoft de forma gratuita y va incorporada en las últimas versiones de sus sistemas operativos).
- Los trabajos necesarios para poner en marcha valenciaportpcsAGENT son los siguientes:
 - Generación de ejemplos representativos de mensajes utilizados por la aplicación del usuario.
 - Estudio de ejemplos de mensajes originados por el usuario a través de su aplicación con objeto de conocer su formato y verificar la información que maneja.
 - Elaboración de la recomendación necesaria en cuanto a las posibilidades de integración e interpretación junto al usuario de la información contenida en el mensaje que no se adapte a las especificaciones del Portal Valenciaportpcs.net
 - Elaboración del documento de Conciliación donde se recogen las conclusiones que permiten entender las operaciones de mapeo de la herramienta valenciaportpcsAGENT
 - Acuerdo sobre el documento de Conciliación
 - Instalación de la herramienta
 - Comienzo de las operaciones con el sistema (Envíos unitarios supervisados).
 - Ajustes finales
 - Arranque del sistema
- En estos puntos se requiere de la intervención del usuario