



MANUAL DE USO DEL SERVICIO DE MENSAJERÍA

Antigua Referencia: PR04049-MESSG_MN01 (Publicado en 2006)

Métodos Web que permiten al usuario de mensajería de valenciaportpcs.net, realizar procedimientos como la conexión y validación, así como el procedimiento de intercambio de mensajes

ÍNDICE

1 // INTRODUCCIÓN	3
1.1 // CONTROL DE CAMBIOS	3
1.2 // OBJETO.....	3
1.3 // ALCANCE.....	3
1.4 // CONTENIDOS	3
1.5 // DOCUMENTOS DE REFERENCIA	4
1.6 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	4
2 // CONCEPTOS GENERALES.....	5
2.1 // SOBRE EL TRATAMIENTO DE ERRORES	5
2.2 // DEFINICIONES	5
3 // SERVICIO WEB DE LOGIN	6
3.1 // DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	6
3.2 // MÉTODO LOGIN.....	6
3.2.1. Parámetros.....	6
3.2.2. Valor de retorno	6
3.2.3. Excepciones.....	6
4 // SERVICIO WEB DE MENSAJERÍA	7
4.1 // DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	7
4.2 // MÉTODOS DEL SERVICIO	9
4.2.1. Método Upload.....	9
4.2.2. Método UploadZippedMessage	9
4.2.3. Método UploadZippedFile	10
4.2.4. Método ListMessages	10
4.2.5. Método ListMessagesByService	11
4.2.6. Método ListMessagesByMessageType	12
4.2.7. Método ListMessagesByDate	13
4.2.8. Método Download	14
4.2.9. Método DownloadZippedMessage	14
4.2.10. Método DownloadZippedFile	15

1 // Introducción

1.1 // Control de Cambios

La siguiente tabla recoge los capítulos sobre los que se han realizado modificaciones respecto a la anterior versión del documento.

Los cambios concretos realizados, quedan indicados a lo largo del documento en color rojo.

Versión	Partes que Cambian	Descripción del Cambio
09 Junio 2011	--	Version Inicial
10 Junio 2011	Adición servicio Ferrocarril	Adición servicio Ferrocarril
29 Marzo 2012	4.1 // Descripción del servicio	Nuevo valor posible "All" para el parámetro "Pending"
	4.2.4 // Método ListMessages	El parámetro "Pending" se ignora
	4.2.5 // Método ListMessagesByService	
	4.2.6 // Método ListMessagesByMessageType	
	4.2.7 // Método ListMessagesByDate	

1.2 // Objeto

El objeto del presente documento es mostrar a los clientes del portal valenciaportpcs.net, el modo de utilizar el servicio Web de Transporte de Mensajes, que permite el intercambio (envío y recepción) de información con el portal.

1.3 // Alcance

El documento está orientado al cliente final de mensajería de valenciaportpcs.net, facilitándole la integración con una serie de métodos Web (encapsulados en servicios Web) que le permitan realizar el procedimiento de conexión y validación de usuario en el portal, y el posterior procedimiento de intercambio de mensajes.

Base de Trabajo

Documentación anterior respecto al uso de métodos web de valenciaportpcs.net (consultar documentos de referencia)

1.4 // Contenidos

El presente documento está estructurado en diferentes capítulos según los siguientes puntos:

- Capítulo 1 Introducción
- Capítulo 2 Conceptos generales que deben considerarse para la utilización de este servicio Web
- Capítulo 3 Funcionamiento del servicio Web de acceso al sistema (*Login*), y el último capítulo describe el funcionamiento del servicio Web de Mensajería

1.5 // Documentos de Referencia

- PR04049-MESSG_MN01, Manual de uso del Servicio de Mensajería, 2.0, 17/10/2006, Valenciaportpcs.net

1.6 // Abreviaturas y Acrónimos

Término	Significado
SOAP	Simple Object Access Protocol

2 // Conceptos Generales

2.1 // Sobre el tratamiento de errores

El portal valenciaportpcs.net se ha desarrollado con tecnología .NET, empleando el protocolo SOAP (Simple Object Access Protocol) para sus servicios Web (Web Services).

En este entorno, los errores se gestionan mediante excepciones. Cualquier error producido en el sistema, genera una excepción SOAP que contiene toda la información sobre él. Todos los métodos detallados en este documento, siempre que se genere un error o excepción no controlada, devolverán una excepción SOAP, que deberá ser tratada por la aplicación que los utilice. En ciertos casos también se devuelven como excepciones errores controlados, en cuyo caso se describen en la sección dedicada a cada método particular.

2.2 // Definiciones

- **Sesión:** Conexión abierta por un usuario en el portal.
- **GUID:** Identificador Único Global de un mensaje en el sistema.

3 // Servicio Web de Login

3.1 // Descripción del servicio

El servicio Web de acceso (Login) permite a la aplicación cliente abrir y cerrar sesiones contra el servidor, obteniendo un ticket de sesión necesario en la invocación de los diferentes métodos del servicio Web de mensajería. Para poder realizar estas acciones, valenciaportpcs.net pone a disposición de sus usuarios los métodos mostrados en el siguiente punto.

Se accede a este servicio en Producción mediante la URL:

<https://www.valenciaportpcs.net/services/login.asmx>

Se accede a este servicio en entorno de Test mediante la URL:

<http://test.valenciaportpcs.net/services/login.asmx>

3.2 // Método Login

Es el método que permite abrir una sesión de un usuario en el portal. La sintaxis del método es la siguiente:

```
Login (UserLogin As String, Password As String,
OrganizationCode As String) As UserSession
```

3.2.1. Parámetros

- **UserLogin:** Nombre del usuario registrado en valenciaportpcs.net.
- **Password:** Clave (contraseña) del usuario indicado en UserLogin.
- **OrganizationCode:** Código de la organización a la que pertenece el usuario indicado en UserLogin.

3.2.2. Valor de retorno

- **UserSession:** Información sobre la sesión del usuario que ha accedido con éxito al portal.

El valor de retorno UserSession es una estructura, encapsulada en un XML, que devuelve toda la información sobre el usuario y su organización registrada en valenciaportpcs.net. Se puede acceder al contenido completo de dicha estructura abriendo el servicio Web de Login en un navegador; no obstante, el dato más relevante de dicha estructura es el elemento TicketGUID, que identifica unívocamente la sesión que el portal ha abierto para este usuario, y que es necesario para utilizar el resto de métodos de mensajería descritos a continuación.

3.2.3. Excepciones

Si usuario y/o contraseña no son válidos, este método Web devuelve una excepción informando de que el acceso no ha podido realizarse.

4 // Servicio Web de Mensajería

4.1 // Descripción del servicio

El servicio Web de Mensajería permite a la aplicación cliente consultar, descargar y enviar mensajes al portal valenciaportpcs.net. Para poder realizar estas acciones, el portal pone a disposición de sus usuarios los métodos mostrados en el siguiente punto.

Algunos de los parámetros que hacen referencia a códigos que se pasan a los métodos de este servicio son "Listas de Constantes". En esos casos, será necesario seleccionar uno de los valores proporcionados por dichas listas, o el método Web devolverá un error.

Las "Listas de Constantes" utilizadas, son las siguientes:

TransportService.ServiceCodes: Lista de valores posibles para el parámetro ServiceCode.

- **SHIPP**: Servicio de Instrucciones de Embarque (Shipping Instructions).
- **TRACK**: Servicio de Seguimiento (Track & Trace).
- **TRANS**: Servicio de Transporte Terrestre
- **BKING**: Servicio de Reservas de Carga (Booking)
- **STEIN**: Servicio de Instrucciones a Terminales
- **CUSTM**: Servicio de intercambio de mensajería con la Aduana
- **RAILW**: Servicio de Ferrocarril

TransportService.MessageTypes: Lista de valores posibles para el parámetro MessageType.

Mensajes del Servicio de Instrucciones de Embarque:

- **IFTMIN**: Instrucción de Embarque (Shipping Instruction).
- **CONTRL**: Confirmación de recepción del mensaje por parte del sistema receptor.
- **APERAK**: Respuesta de aceptación o rechazo del contenido del mensaje.

Mensajes del Servicio de Seguimiento:

- **IFTSTA**: Mensaje de Seguimiento (Track & Trace)

Mensajes del Servicio de Ferrocarril:

- **COPRAR**: Lista de contenedores a cargar/descargar por la terminal
- **COARRI**: Confirmación de carga/descarga de la terminal
- **CONTRL**: Confirmación de recepción del mensaje por parte del sistema receptor.

Mensajes del Servicio de Transporte Terrestre (formato valenciaportpcs.net):

- **DUTv2**: Documento Único de Transporte
- **ReleaseOrderv2**: Orden de Entrega

- **AcceptanceOrderv2**: Orden de Admisión
- **InlandTransportDetailsv2**: Asignación de los Datos de Transporte
- **ReleaseConfirmationv2**: Confirmación de Entrega
- **AcceptanceConfirmationv2**: Confirmación de Admisión
- **Acknowledgementv2**: Confirmación de recepción (respuesta de aceptación o rechazo)

Mensajes del Servicio de Reservas de Carga:

- **IFTMBF**: Reserva de carga (Booking).
- **CONTRL**: Confirmación de recepción del mensaje por parte del sistema receptor.
- **IFTMBC**: Confirmación de reserva de carga (Booking Confirmation).

Mensajes del Servicio de Instrucciones a Terminales (formato valenciaportpcs.net):

- **COPLIS**: Lista de contenedores del consignatario de mercancía
- **COPORD**: Lista de carga/descarga del consignatario de buque
- **COARRI**: Confirmación de carga/descarga
- **CONTRL**: Confirmación de recepción del mensaje por parte del sistema receptor.
- **APERAK**: Respuesta de aceptación o rechazo del contenido del mensaje.

Mensajes del Servicio de Instrucciones a Terminales (formato antiguo SIC):

- **CONTAINERLIST**: Lista de carga/descarga del consignatario de mercancía
- **CONTAINERLISTORDER**: Lista de contenedores del consignatario de buque
- **CONTAINERLISTREPORT**: Confirmación de carga/descarga
- **RESPONSEMESSAGE**: Confirmación de recepción del mensaje

Mensajes del servicio de intercambio de mensajes con la Aduana:

- **CUSRESTRM**: Bloqueo/desbloqueo de contenedores en las terminales.

TransportService.FileTypes: Lista de valores posibles para el parámetro FileType.

- **XML**: Formato XML
- **X12**: Formato ANSII X12
- **FP**: Formato fichero plano
- **EDI**: Formato EDIFACT

TransportService.MessageDirection: Lista de valores posibles para el parámetro [In].

- **Out**: Envío de mensajes al portal desde el usuario.
- **In**: Recepción de mensajes del portal por el usuario.

TransportService.MessageStates: Lista de valores posibles para el parámetro Pending.

- **Pending:** Mensajes que se encuentran pendientes de que el usuario realice su descarga.
- **NoPending:** Mensajes que se encuentran en el portal pero que ya han sido descargados por el usuario.
- **All:** No filtrar por estado. Listar tanto mensajes que se encuentran pendientes de descargar como mensajes que ya han sido descargados por el usuario.

Se accede a este servicio en Producción mediante la URL:

<https://www.valenciaportpcs.net/services/transportservice.asmx>

Se accede a este servicio en entorno de Test mediante la URL:

<http://test.valenciaportpcs.net/services/transportservice.asmx>

4.2 // Métodos del servicio

A continuación se enumeran y describen los diferentes métodos Web que oferta el Servicio de Mensajería de valenciaportpcs.net. En todos ellos es necesario trasladar un ticket de sesión para poder utilizarlos, de forma que el paso previo a invocar cualquiera de estos métodos es haber realizado una llamada exitosa al método Login descrito en el capítulo anterior.

4.2.1. Método Upload

Este método permite enviar un mensaje al portal. La sintaxis del método es la siguiente:

```
Upload (ByteArray () As Byte, SessionTicket As String) As Boolean
```

4.2.1.1. Parámetros

- **ByteArray:** Cadena de bytes con el contenido del mensaje.
- **SessionTicket:** Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método Login).

4.2.1.2. Valor de retorno

- **Boolean:** Si el envío se ha realizado correctamente se devolverá true, en caso contrario false.

4.2.1.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido enviar al portal, por ejemplo por no ser de un tipo identificado, este método Web devuelve una excepción informando de que el envío no ha podido realizarse.

4.2.2. Método UploadZippedMessage

Este método permite enviar un mensaje comprimido (mediante el algoritmo de compresión ZIP) al portal. Nótese que este método **no** espera un fichero con contenido, sino directamente una cadena de bytes comprimida, de forma que el resultado de la descompresión sea el mensaje en sí. La sintaxis del método es la siguiente:

```
UploadZippedMessage (ByteArray () As Byte, SessionTicket As String) As Boolean
```

4.2.2.1. Parámetros

- **ByteArray:** Cadena de bytes con el contenido comprimido del mensaje.

- **SessionTicket:** Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.2.2. Valor de retorno

- **Boolean:** Si el envío se ha realizado correctamente se devolverá true, en caso contrario false.

4.2.2.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido enviar al portal, por ejemplo por no ser de un tipo identificado, este método Web devuelve una excepción informando de que el envío no ha podido realizarse.

4.2.3. Método UploadZippedFile

Este método permite enviar al portal un fichero comprimido (mediante el algoritmo de compresión ZIP) con un único mensaje en su interior. Nótese que este método espera un fichero comprimido, cuyo contenido sea un único mensaje comprimido. La sintaxis del método es la siguiente:

```
UploadZippedFile (ByteArray() As Byte, SessionTicket As String)
As Boolean
```

4.2.3.1. Parámetros

- **ByteArray:** Cadena de bytes con el contenido comprimido del mensaje.
- **SessionTicket:** Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.3.2. Valor de retorno

- **Boolean:** Si el envío se ha realizado correctamente se devolverá true, en caso contrario false.

4.2.3.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido enviar al portal, por ejemplo por no ser de un tipo identificado, este método Web devuelve una excepción informando de que el envío no ha podido realizarse.

4.2.4. Método ListMessages

Este método devuelve una estructura con todos los mensajes de la organización ~~pendientes de descargar~~ filtrando únicamente por ~~el estado del mensaje (si está pendiente de descarga o no)~~ y su dirección (si es de envío o de recepción). La sintaxis del método es la siguiente:

```
ListMessages (Pending As MessageStates, In As MessageDirection,
SessionTicket As String) As MessageData
```

4.2.4.1. Parámetros

- **Pending:** Este parámetro debe ser siempre el valor "Pending", cualquier otro valor posible se ignora. La búsqueda incluirá sólo los mensajes pendientes de descargar por el usuario. ~~Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes pendientes o los no pendientes.~~
- **In:** Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes entrantes o salientes. Nota: De momento únicamente se devuelven los mensajes salientes, es decir, cuyo destinatario es la organización conectada.

- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.4.2. Valor de retorno

- **MessageData**: Lista de mensajes que cumplen ~~los el~~ criterios de búsqueda indicados en ~~Pending e~~In. Esta lista podría estar vacía.

Cada registro de la estructura MessageData contiene la siguiente información sobre cada mensaje:

- **MessageGUID** – Identificador único del mensaje
- **MessageName** – Nombre del mensaje con el siguiente formato: Servicio-Tipo_de_Mensaje-Emisor-Receptor-Número_de_mensaje-FechaHora
- **ServiceCode** – Código del servicio al que pertenece el mensaje
- **MessageType** – Tipo de mensaje
- **FileType** – Formato del mensaje (plano, xml, edi, etc.)
- **MessageNumber** – Número de mensaje
- **MessageRecipient** – Destinatario del mensaje
- **MessageGenerationDate** – Fecha en la que se generó el mensaje
- **DocumentNumber** – Número de documento asociado al mensaje
- **SenderReference** – Referencia del emisor para el documento asociado al mensaje

4.2.5. Método ListMessagesByService

Este método devuelve una estructura con todos los mensajes de la organización ~~pendientes de descargar~~ filtrando por el código de servicio, ~~el estado del mensaje (si está pendiente de descarga o no)~~ y su dirección (si es de envío o de recepción). La sintaxis del método es la siguiente:

```
ListMessagesByService (ServiceCode As ServiceCodes, Pending As MessageStates, In As MessageDirection, SessionTicket As String) As MessageData
```

4.2.5.1. Parámetros

- **ServiceCode**: Código de servicio de los mensajes a descargar.
- **Pending**: ~~Este parámetro debe ser siempre el valor "Pending", cualquier otro valor posible se ignora. La búsqueda incluirá sólo los mensajes pendientes de descargar por el usuario. Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes pendientes o los no pendientes.~~
- **In**: Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes entrantes o salientes. Nota: De momento únicamente se devuelven los mensajes salientes, es decir, cuyo destinatario es la organización conectada.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.5.2. Valor de retorno

- **MessageData**: Lista de mensajes que cumplen los criterios de búsqueda indicados en ServiceCode, ~~Pending~~ e In. Esta lista podría estar vacía.

Cada registro de la estructura MessageData contiene la siguiente información sobre cada mensaje:

- **MessageGUID** – Identificador único del mensaje

- **MessageName** – Nombre del mensaje con el siguiente formato: Servicio-Tipo_de_Mensaje-Emisor-Receptor-Número_de_mensaje-FechaHora
- **ServiceCode** – Código del servicio al que pertenece el mensaje
- **MessageType** – Tipo de mensaje
- **FileType** – Formato del mensaje (plano, xml, edi, etc.)
- **MessageNumber** – Número de mensaje
- **MessageRecipient** – Destinatario del mensaje
- **MessageGenerationDate** – Fecha en la que se generó el mensaje
- **DocumentNumber** – Número de documento asociado al mensaje
- **SenderReference** – Referencia del emisor para el documento asociado al mensaje

4.2.6. Método ListMessagesByMessageType

Este método devuelve una estructura con todos los mensajes de la organización **pendientes de descargar** filtrando por el tipo de mensaje, el código de servicio, ~~el estado del mensaje (si está pendiente de descarga o no)~~ y su dirección (si es de envío o de recepción). La sintaxis del método es la siguiente:

```
ListMessagesByMessageType (MessageType As MessageTypes,
ServiceCode As ServiceCodes, Pending As MessageStates, In As
MessageDirection, SessionTicket As String) As MessageData
```

4.2.6.1. Parámetros

- **MessageType**: Código del tipo de mensajes a descargar.
- **ServiceCode**: Código de servicio de los mensajes a descargar.
- **Pending**: ~~Este parámetro debe ser siempre el valor "Pending", cualquier otro valor posible se ignora. La búsqueda incluirá sólo los mensajes pendientes de descargar por el usuario. Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes pendientes o los no pendientes.~~
- **In**: Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes entrantes o salientes. Nota: De momento únicamente se devuelven los mensajes salientes, es decir, cuyo destinatario es la organización conectada.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.6.2. Valor de retorno

- **MessageData**: Lista de mensajes que cumplen los criterios de búsqueda indicados en MessageType, ServiceCode, ~~Pending~~ e In. Esta lista podría estar vacía.

Cada registro de la estructura MessageData contiene la siguiente información sobre cada mensaje:

- **MessageGUID** – Identificador único del mensaje
- **MessageName** – Nombre del mensaje con el siguiente formato: Servicio-Tipo_de_Mensaje-Emisor-Receptor-Número_de_mensaje-FechaHora
- **ServiceCode** – Código del servicio al que pertenece el mensaje
- **MessageType** – Tipo de mensaje
- **FileType** – Formato del mensaje (plano, xml, edi, etc.)
- **MessageNumber** – Número de mensaje
- **MessageRecipient** – Destinatario del mensaje

- **MessageGenerationDate** – Fecha en la que se generó el mensaje
- **DocumentNumber** – Número de documento asociado al mensaje
- **SenderReference** – Referencia del emisor para el documento asociado al mensaje

4.2.7. Método ListMessagesByDate

Este método devuelve una estructura con los mensajes de la organización filtrando por la fecha del mensaje, el tipo de mensaje, el código de servicio, el estado del mensaje (si está pendiente de descarga o no) y su dirección (si es de envío o de recepción). La sintaxis del método es la siguiente:

```
ListMessagesByDate(FromDate As String, ToDate As String,
MessageTypes As String, ServiceCode As String, Pending As String,
In As String, SessionTicket As String) As String
```

4.2.7.1. Parámetros

- **FromDate**: Fecha más temprana de generación del mensaje (inclusive). Para evitar ambigüedades debe usarse el formato "AAAA-MM-DD" para indicar solo fecha o "AAAA-MM-DDThh:mm:ss" donde "T" es un carácter fijo separador de los campos de fecha y hora. Si la cadena está vacía o es nula no se filtra por fecha inicial.
- **ToDate**: Fecha más tardía de generación del mensaje (exclusive). Para evitar ambigüedades debe usarse el formato "AAAA-MM-DD" para indicar solo fecha o "AAAA-MM-DDThh:mm:ss" donde "T" es un carácter fijo separador de los campos de fecha y hora. Si la cadena está vacía o es nula no se filtra por fecha final.
- **MessageTypes**: Código del tipo de mensajes a descargar. Si la cadena está vacía o es nula no se filtra por tipo de mensaje.
- **ServiceCode**: Código de servicio de los mensajes a descargar. Si la cadena está vacía o es nula no se filtra por servicio.
- **Pending**: Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes pendientes, los no pendientes o todos. Es obligatorio indicar uno de los valores posibles.
- **In**: Indica si la búsqueda debe incluir los mensajes entrantes o salientes. Es obligatorio indicar uno de los valores posibles. Nota: De momento únicamente se devuelven los mensajes salientes, es decir, cuyo destinatario es la organización conectada.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.7.2. Valor de retorno

- **String**: XML con la lista de mensajes que cumplen los criterios de búsqueda indicados en FromDate, ToDate, MessageTypes, ServiceCode, Pending e In. Esta lista podría estar vacía. El número de registros está limitado (en principio a los 1000 primeros mensajes generados que cumplen los criterios), para listar más mensajes volver a llamar al método con una fecha u hora posterior en el parámetro FromDate.

El nodo raíz del XML devuelto será "MessageData" y contendrá un elemento "Messages" por cada mensaje encontrado. Cada elemento "Messages" contendrá los siguientes elementos con información sobre el mensaje:

- **MessageGUID** – Identificador único del mensaje
- **MessageName** – Nombre del mensaje con el siguiente formato: Servicio-Tipo_de_Mensaje-Emisor-Receptor-Número_de_mensaje-FechaHora

- **ServiceCode** – Código del servicio al que pertenece el mensaje
- **MessageType** – Tipo de mensaje
- **FileType** – Formato del mensaje (plano, xml, edi, etc.)
- **MessageNumber** – Número de mensaje
- **MessageRecipient** – Destinatario del mensaje
- **MessageGenerationDate** – Fecha en la que se generó el mensaje
- **DocumentNumber** – Número de documento asociado al mensaje
- **SenderReference** – Referencia del emisor para el documento asociado al mensaje

4.2.8. Método Download

Este método permite descargar un mensaje pendiente del portal. La sintaxis del método es la siguiente:

```
Download (MessageGUID As String, SessionTicket As String) As
ByteArray()
```

4.2.8.1. Parámetros

- **MessageGUID**: Identificador único del mensaje, obtenido a partir de cualquiera de los métodos de listado descritos anteriormente.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.8.2. Valor de retorno

- **ByteArray**: Cadena de bytes con el contenido del mensaje.

4.2.8.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido descargar del portal, por ejemplo por no encontrarse a partir del identificador indicado, este método Web devuelve una excepción informando que la descarga no ha podido realizarse.

4.2.9. Método DownloadZippedMessage

Este método permite descargar en formato comprimido un mensaje pendiente del portal. La sintaxis del método es la siguiente:

```
DownloadZippedMessage (MessageGUID As String, SessionTicket As
String) As ByteArray()
```

4.2.9.1. Parámetros

- **MessageGUID**: Identificador único del mensaje, obtenido a partir de cualquiera de los métodos de listado descritos anteriormente.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.9.2. Valor de retorno

- **ByteArray**: Cadena de bytes con el contenido comprimido del mensaje.

4.2.9.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido descargar del portal, por ejemplo por no encontrarse a partir del identificador indicado, este método Web devuelve una excepción informando que la descarga no ha podido realizarse.

4.2.10. Método DownloadZippedFile

Este método permite descargar en formato comprimido un fichero que contendrá un único mensaje pendiente del portal. La sintaxis del método es la siguiente:

```
DownloadZippedFile (MessageGUID As String, SessionTicket As String) As ByteArray()
```

4.2.10.1. Parámetros

- **MessageGUID**: Identificador único del mensaje, obtenido a partir de cualquiera de los métodos de listado descritos anteriormente.
- **SessionTicket**: Código que identifica de forma única la sesión que ha iniciado el usuario en el portal (obtenido de los datos que devuelve el método **Login**).

4.2.10.2. Valor de retorno

- **ByteArray**: Cadena de bytes con el contenido del fichero comprimido, en cuyo interior estará el mensaje.

4.2.10.3. Excepciones

Si el mensaje no se ha podido descargar del portal, por ejemplo por no encontrarse a partir del identificador indicado, este método Web devuelve una excepción informando que la descarga no ha podido realizarse.



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

Centro de Atención a Usuarios
Avenida Muelle del Turia, s/n
46024 Valencia
Tel.: 902 88 44 24
R.C.I.: 10 001
www.valenciaportpcs.net
cau@valenciaportpcs.net