

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES FUNCIONALES Y TÉCNICAS
DESARROLLO APLICACIÓN WEB PARA EMISOR
METAPOSTA (MDW)**

ÍNDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO	1
2. REQUISITOS FUNCIONALES	2
2.1. FASE I: FUNCIONALIDAD BÁSICA.....	2
2.2. FASE II: FUNCIONALIDAD AVANZADA	5
3. DOCUMENTACION ENTREGABLE	6
4. OFERTA ECONOMICA Y PLAZO DE ENTREGA	7

1. OBJETO DEL PLIEGO

Desde 2012 Metaposta cuenta con una solución Windows llamada **Metaposta Delivery (MD)**, que resuelve las necesidades de los clientes como emisores de Metaposta.

La aplicación MD ofrece soluciones diversas para la preparación y envío a Metaposta: diversos canales de comunicación (sftp-https), servicios diversos de alta de usuarios (metabox), envíos directos de documentos a los buzones o a METAFIRMA para firma online, histórico de envíos (listados Excel y justificantes firmados en PDF), utilidades de preparación de documentos y firma electrónica, firma biométrica, etc.

Es una aplicación bastante sencilla de utilizar, pero requiere de un esfuerzo notable de instalación y mantenimiento. MD encaja perfectamente en clientes con una actividad importante en frecuencia y número de envíos.

Existe un tipo de clientes (emisores) que no encajan bien en ese modelo, con envíos más simples (poca frecuencia de envíos, documentos de reducido tamaño) y con necesidad de dar altas metabox. Para evitar la utilización masiva de MD con instalaciones en los equipos de los clientes, se quiere estudiar un modelo web que complemente a MD.

El análisis y las ofertas de solución deben orientarse a desplegar una solución general que evolucione con el tiempo y añada funcionalidades de forma ágil. En este pliego se indican 2 fases, una vez concluidas y revisadas con el proveedor, se valorará su posterior desarrollo.

2. REQUISITOS FUNCIONALES

La nueva aplicación web (en adelante, **MDW**), se montará en principio en un entorno de desarrollo, donde se validarán los resultados. Una vez aprobada por Metaposta, se subirá a un entorno productivo a determinar.

Aunque MD soporta 2 idiomas, MDW inicialmente se desarrollará en castellano.

El desarrollo se basará en el consumo de un API-Metaposta basado en web services securizados y que ya se está usando en la aplicación MD y en otras integraciones de aplicación. Esta implementación debe agilizar mucho el desarrollo y las futuras evoluciones de los servicios.

Durante la fase de desarrollo, se apuntará a los ws de un entorno de pruebas. Se proporcionarán las url destino del WSDL de cada servicio, documentación con ejemplos, esquema de definición y listado Excel con el catálogo completo de respuestas para que el desarrollo sea completamente funcional y gestione correctamente el flujo de llamadas.

Todas las peticiones se negocian en base a un token de seguridad válido durante un tiempo limitado y que permite la siguiente llamada de negocio.

2.1. Fase I: Funcionalidad básica

Autenticación y sesión MDW:

El acceso a MDW se hará en base a las credenciales de usuarios-administrador habilitados para cada emisor. Esos usuarios se identifican en base a su NIF.

El login de la aplicación en principio será en base a Certificado digital, de manera que el usuario deberá hacer uso de un certificado que le identifique tal como el DNI o CIF dado de alta en Metaposta como administrador. Más adelante se valorará si abrir el uso también de usuario-password.

La petición de login requiere además indicar el identificador único del emisor (OID emisor). Ese dato deberá guardarse en MDW, de manera que pueda gestionarse en los siguientes accesos haciendo una selección directa de su nombre (razón social). Si el usuario tuviera que actuar para un emisor diferente, deberá poder introducir el OID nuevo una primera vez.

Lógica del Login:

1. Autenticación con certificado digital: identificación válida de un NIF.
2. En caso de ser un usuario que no se ha registrado nunca en la aplicación MDW, se le deberá pedir OID emisor nuevo. En caso de ser un usuario registrado, tendrá un selector para el emisor ya utilizado (nombre del emisor) o un campo para incluir un nuevo OID emisor.
3. Se hará la petición de acceso a Metaposta con esos datos. Si es satisfactoria, se abrirá sesión operativa para ese emisor en MDW, en caso contrario se devolverá

error y se mostrará mensaje informativo: emisor no válido, usuario administrador no válido, etc.

4. La sesión del usuario en MDW será operativa hasta que:

- El usuario desconecte pulsando sobre el botón correspondiente.
- O se cierre la pestaña del navegador. Si se accede de nuevo a MDW sin cierre de navegador, será necesaria la re-autenticación del usuario, no debe permitirse que el navegador cachee la autenticación https del usuario y le permita acceder sin validar de nuevo su certificado.

MDW por tanto deberá almacenar un registro de usuarios-emisor(es), de manera que en un futuro se pueda consultar desde alguna opción administrativa. Hay que tener en cuenta que los usuarios administradores pueden ir variando con el tiempo: altas y bajas.

La petición `MPPeticionConfiguracionPymeRequestType`, tendrá en respuesta un conjunto de datos de configuración del emisor que deberán ser tenidos en cuenta por MDW para su gestión de información.

Gestion tipos de documentos:

Los tipos de documento y su caracterización pueden ser recuperados también por otro método del mismo servicio. Por cada material viene una serie de datos, entre ellos el nombre, custodia y tipo de firma.

En esta Fase I, se limitará a probar la funcionalidad de envíos directos a buzón. Tenerlo en cuenta porque a futuro, se extenderá para el resto de los tipos.

Cada vez que se establezca sesión en MDW, se hará una recuperación de Tipos, de manera que se actualice cualquier cambio, alta o baja de tipo de documento o configuración que tenga en Metaposta.

Panel de mando:

Se construirá un panel para la gestión de documentos. Por un lado, se cargará un listado con los documentos a enviar y una vez enviados los documentos, se refrescará su estado en el mismo panel o en otro complementario.

No habrá un histórico de envíos. La consulta de este tipo se hará directamente en la web de emisor ya existente: <https://senders.metaposta.com/mp02rWar/>

Los documentos se podrán arrastrar y soltar dentro del área activa del panel, se mostrará un mensaje sobreimpresionado en esa área que así lo indica. El funcionamiento será equivalente a cargar esos archivos desde la ruta local a la aplicación MDW.

El número máximo de documentos que se podrán mover por bloque es 10. Existirá un botón Limpiar, que permitirá borrar el listado de documentos o alguno de los documentos seleccionados, para lo cual debería existir una columna con un check selector de archivos.

Los documentos deberán cumplir unas restricciones de tamaño y nomenclatura, inicialmente:

- El formato de los documentos debe ser PDF. El tamaño máximo del documento individual será 3MB.
- El total de documentos de una tanda son 10, no puede superar los 5MB.
- El nombre de los documentos vendrá con la misma nomenclatura usada en MD: **DNI_nombre documento.pdf**. El DNI de prefijo permitirá identificar siempre al usuario destinatario del documento.

Una vez cargado el listado de documentos, se validarán los datos según las restricciones anteriores y además se hará una consulta online al servicio de validación de suscripciones (pendiente de generar).

Mediante este servicio se podrá consultar cada uno de los DNI destinatarios previo a hacer el envío de cada documento. Si el DNI no existe o si no está suscrito, recibirá un código de error diferente en cada caso, eso permitiría identificarlo en el panel de control de forma diferente. Los usuarios que estén suscritos al emisor devolverán un OK y por lo tanto sus documentos podrán ser enviados. El resto requerirán llamar al servicio de altas metabox.

Una vez resuelto el conjunto de validaciones, todos los documentos del bloque cargado se podrían enviar. Si el check de todos los documentos está activado, al pulsar el botón Enviar, se harán peticiones consecutivas hasta completar todas las llamadas.

Los resultados serán individuales, indicando el resultado en la columna correspondiente y marcando en verde todos los envíos correctos. En los casos de error, se recogerá la descripción.

Altas de usuario y suscripción:

Tal como se ha descrito antes, aquellos usuarios que no tuvieran buzón, no necesitarán tramitarlo desde MD; esta nueva aplicación dispondrá igualmente de un sistema de altas individuales.

Se podrá dar de alta solo buzones metabox del emisor, para lo cual se habilitará una opción independiente de los envíos, con un formulario de entrada y los siguientes campos:

- NIF
- Nombre y 2 apellidos
- Email
- Móvil

El servicio web de Metaposta, solo requiere como dato obligatorio el NIF, pero los otros campos facilitan la gestión y las funciones de búsqueda. El campo email es importante que sea requerido porque es el canal de envío de la contraseña inicial.

2.2. Fase II: Funcionalidad avanzada

Dependiendo del resultado de la Fase I, se implementarán mejoras y nuevas funcionalidades en las siguientes líneas.

Gestión y modificación de datos:

Desde MDW el emisor podrá gestionar cambios en los datos de los usuarios metabox, por ejemplo, modificación del email o la aportación de un número de móvil para que el usuario pueda firmar Contratos online.

Justificantes de envío:

Mientras no exista un histórico de envíos, MDW siempre podrá generar un PDF que incluya un listado completo de cada bloque de envío. Ese documento debería estar firmado por un certificado de Metaposta, para lo cual se proporcionará uno válido que pueda ser invocado por la aplicación.

Ese PDF no será obligatorio, pero será una opción que la aplicación proponga por cada bloque enviado y que el usuario podrá usar una sola vez.

Envíos avanzados:

Se dará implementación progresiva a otras modalidades de envío según se marquen prioridades. Por ejemplo:

1. Difusión: 1 documento para N usuarios.
2. Envíos en copia al buzón del emisor.
3. Documentos con firma y custodia. Requerirá la validación de las firmas y la validación específica de Metaposta para documentos longevos con sello de tiempo de Izenpe.
4. Documentos con firma online. Podrán enviarse documentos para ser firmados por 1 destinatario, en los 2 niveles soportados: firma básica, avanzada (OTP-SMS) y certificado (digital y BakQ).
5. Envíos para firma multiusuario con orden preestablecido para el flujo de firmas.
6. Envíos para multifirmante sin orden fijo y concurrencia de firmantes.

Aplicaciones enlazadas:

MDW debe contemplarse como una herramienta más del emisor y por tanto deberá enlazarse con otras aplicaciones de gestión: web sender, Metafirma emisor, etc.

3. DOCUMENTACION ENTREGABLE

Se requiere presentar 2 documentos diferenciados, solo para la Fase I:

1. Diseño y maquetación de la solución web orientada a entorno PC. Debe estar garantizada la usabilidad para distintos navegadores y sistemas operativos. Una vez presentada y validada por Metaposta, se pasará a su implementación efectiva.

En caso de plantearse hitos, indicar los plazos para su consecución y no tener desviaciones.

2. Informe de los resultados obtenidos en entorno de desarrollo para verificar la validez de la solución, en funcionamiento y tiempos de respuesta. Una vez aprobados los resultados por Metaposta, se planificará el traspaso al entorno productivo.

4. OFERTA ECONOMICA Y PLAZO DE ENTREGA

El coste puede ser desglosado según las especificaciones funcionales que se presenten y debe especificarse un coste por perfiles técnicos y horas estimadas.

Se deberá estimar una planificación de entrega del Proyecto que será revisado y aceptado por ambas partes al inicio de este.