



Nombre del Proyecto

Portafirmas

Fecha

1 de julio de 2016

Versión

NOV011

Tipo de documento

Novedades versión 2.8.0

1.Novedades v2.8.0.....	6
1.1.1.Portal web.....	6
1.1.1.1.Novedades.....	6
1.1.1.2.Mejoras.....	6
1.1.1.3.Correcciones.....	6
1.1.2.Movilidad.....	6
1.1.2.1.Novedades.....	6
1.1.2.2.Correcciones.....	7
1.1.3.Servicio Web.....	7
1.1.3.1.Correcciones.....	7
2.Hoja de Ruta.....	8
2.1.Portafirmas v3.....	8
2.2.Verifirma v3.....	9
3.Historial de versiones.....	10
3.1.V2.3.3.....	10
3.1.1.Portal Web.....	10
3.1.1.1.Novedades.....	10
3.1.1.2.Mejoras.....	11
3.1.1.3.Correcciones.....	11
3.1.2.Movilidad.....	12
3.1.2.1.Novedades.....	12
3.1.3.Servicios Web.....	12
3.1.3.1.Mejoras.....	12
3.1.3.2.Correcciones.....	12
3.2.V2.3.4.....	13
3.2.1.Portal Web.....	13
3.2.1.1.Novedades.....	13
3.2.1.2.Mejoras.....	13
3.2.2.Movilidad.....	13
3.2.2.1.Correcciones.....	13
3.2.3.Servicios Web.....	13

3.2.3.1.Correcciones.....	13
3.3.V2.3.5.....	14
3.3.1.Portal Web.....	14
3.3.1.1.Novedades.....	14
3.3.1.2.Mejoras.....	14
3.3.1.3.Correcciones.....	14
3.4.V2.5.0.....	15
3.4.1.Portal web.....	15
3.4.1.1.Novedades.....	15
3.4.1.2.Mejoras.....	16
3.4.1.3.Correcciones.....	16
3.5.V2.5.1.....	18
3.5.1.Portal web.....	18
3.5.1.1.Novedades.....	18
3.5.1.2.Mejoras.....	18
3.5.1.3.Correcciones.....	18
3.5.2.Movilidad.....	18
3.5.2.1.Correcciones.....	18
3.6.V2.5.2.....	19
3.6.1.Portal web.....	19
3.6.1.1.Novedades.....	19
3.6.1.2.Mejoras.....	19
3.7.V2.5.3.....	20
3.7.1.Portal web.....	20
3.7.1.1.Novedades.....	20
3.7.1.2.Mejoras.....	20
3.7.1.3.Correcciones.....	20
3.8.V2.5.4.....	21
3.8.1.Portal web.....	21
3.8.1.1.Novedades.....	21
3.8.1.2.Mejoras.....	21

3.9.V2.6.0.....	22
3.9.1.Porta web.....	22
3.9.1.1.Novedades.....	22
3.9.1.2.Mejoras.....	22
3.9.1.3.Correcciones.....	22
3.10.V2.6.1.....	23
3.10.1.Porta web.....	23
3.10.1.1.Mejoras.....	23
3.10.1.2.Correcciones.....	23
3.11.V2.6.2.....	24
3.11.1.Porta web.....	24
3.11.1.1.Mejoras.....	24
3.11.1.2.Correcciones.....	24
3.12.V2.6.3.....	25
3.12.1.Porta web.....	25
3.12.1.1.Novedades.....	25
3.12.1.2.Mejoras.....	25
3.12.1.3.Correcciones.....	25
3.13.V2.6.4.....	26
3.13.1.Porta web.....	26
3.13.1.1.Novedades.....	26
3.13.1.2.Mejoras.....	26
3.13.1.3.Correcciones.....	26
3.14.V2.7.0.....	27
3.14.1.Porta web.....	27
3.14.1.1.Novedades.....	27
3.14.1.2.Mejoras.....	27
3.14.1.3.Correcciones.....	27
3.14.2.Servicio Web.....	27
3.14.2.1.Novedades.....	27
3.15.V2.7.1.....	28

3.15.1.Portál web.....	28
3.15.1.1.Novedades.....	28
3.15.1.2.Mejoras.....	28
3.15.1.3.Correcciones.....	28
3.15.2.Servicio Web.....	28
3.15.2.1.Correcciones.....	28

1. Novedades v2.8.0

Correspondiente a la Buid v2.8.0.0.

1.1.1. Portal web

1.1.1.1. Novedades

- Eliminación total de los Applets de firma. Firma exclusivamente mediante Autofirma 1.4 y los clientes de firma móviles. Para facilitar la transición se ha habilitado una web para la comprobación de Autofirma y la descarga del mismo (si bien se puede descargar desde la web del MINHAP):

<https://validador.guadaltel.es>

- Conversión automática de documentos a formato PDF desde la pantalla de redacción, configurable por extensión de fichero y aunque se provee una implementación basada en un servidor OpenOffice local, esta interfaz es programable para que se haga mediante otros servicios o herramientas externas de conversión. La conversión no se aplica en los documentos enviados por los servicios web.
- Huella de firma en formatos de firma PDF, en la parte inferior aparece una huella con la información de firma, entre los datos, el CSV del propio documento.
- Migración de todos los procesos de firma a firma trifásica, lo cual permite firmar archivos de cualquier tamaño.
- Inclusión en la configuración de firma la activación de las políticas de firma de la AGE, versión 1.8 y versión 1.9. Importante, la 1.9 solo es compatible con @firma 6, para versiones anteriores de @firma federado solo se soporta la política 1.8.
- Configuración del algoritmo de resumen de indexación y de firma, se amplía a SHA256, SHA384 y SHA512. Si se cambia la configuración por defecto SHA1 a uno de estos nuevos algoritmos de resumen, los nuevos documentos que se vayan registrando se aplicará este algoritmo de resumen para su firma.
- Aviso informativo sobre la política de cookies en la pantalla de bienvenida de la aplicación.

1.1.1.2. Mejoras

- Con interfaz OASIS-DSS, se contempla como error al hacer la actualización para obtener el sello de tiempo y el servicio no lo incluya, por estar caído el demonio de sellado de tiempo del @firma.
- Aumento del nivel de traza en la carga inicial de la configuración, para facilitar la detección de problemas en la configuración entre actualización de versiones.
- Se añade el Catalán a la lista de idiomas existentes, Castellano, Inglés y Euskera.

1.1.1.3. Correcciones

- Aparecía el botón de prefirma cuando se accede desde un aviso por correo y el navegador es Internet Explorer 11, no se comprobaba correctamente el User-Agent y mostraba el botón incorrecto.
- La exportación desde la pantalla de resellado en la bandeja de supervisión devolvía la lista vacía aun teniendo resultados en la misma.

1.1.2. Movilidad

1.1.2.1. Novedades

- Actualización de los dos clientes de firma móvil, iOS y Android a la versión 2.1.0 para soportar la firma de documentos con algoritmo resumen SHA256, SHA384 y SHA512. Siguen siendo retrocompatibles hacia atrás con algoritmos de resumen SHA1.
- Publicación en Google Play finalmente del cliente de firma para Android. Los dispositivos que ya tenían la aplicación instalada se actualizarán automáticamente a esta versión, o bien si lo actualiza manualmente el usuario.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.portafirmas&hl=es>

1.1.2.2. Correcciones

- Corregido el problema de firma desde móvil de tipos de documentos de factura electrónica, cuando la configuración establecida para la aplicación de la petición es PDF o CADES.

1.1.3. Servicio Web

1.1.3.1. Correcciones

- Si se daba de alta una petición con un remitente vacío, daba un error en la consulta al forzar el join con la petición.
- Se se añadía un nuevo firmante a una petición finalizada, este aparecía en estado "En espera" en vez de "Nuevo".

2. Hoja de Ruta

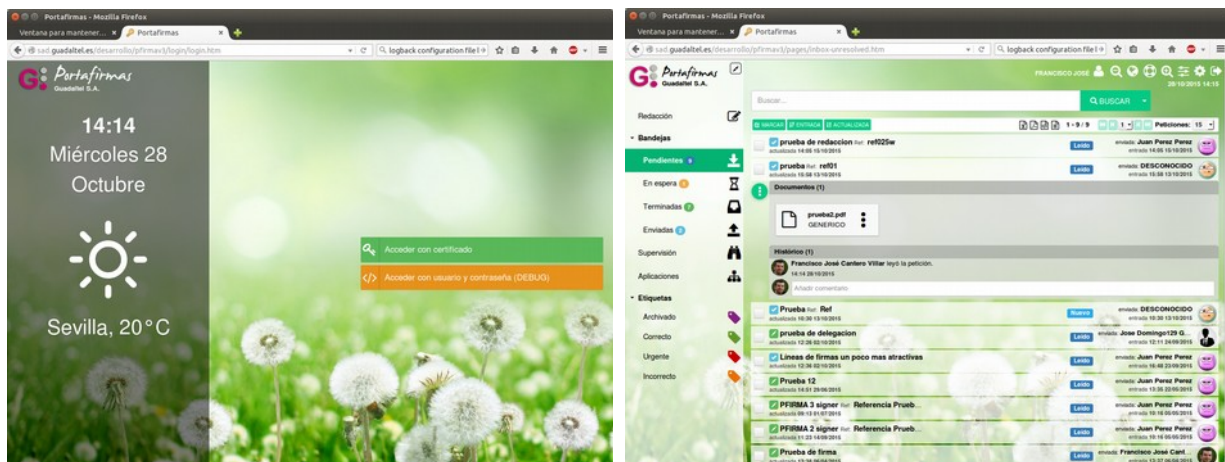
A nivel de evolutivo se está trabajando en la actualidad ya con exclusividad sobre v3 para alcanzar en funcionalidades a v2, siendo esta versión v2.8 la última versión a incorporar nuevas funcionalidades.

A partir de ahora todas las nuevas funcionalidades se desarrollarán sobre la v3.

En la actualidad la última versión de v3 se está pilotando en varias implantaciones y una vez validada se liberará para su uso en entornos de producción.

2.1. Portafirmas v3

No es solo una actualización tecnológica de componentes, sino principalmente mejoras en usabilidad demandadas por los usuarios desde hace tiempo. Incorpora las funcionalidades principales de la V2.



Entre otras, alguna de las nuevas funcionalidades en las que se está trabajando son:

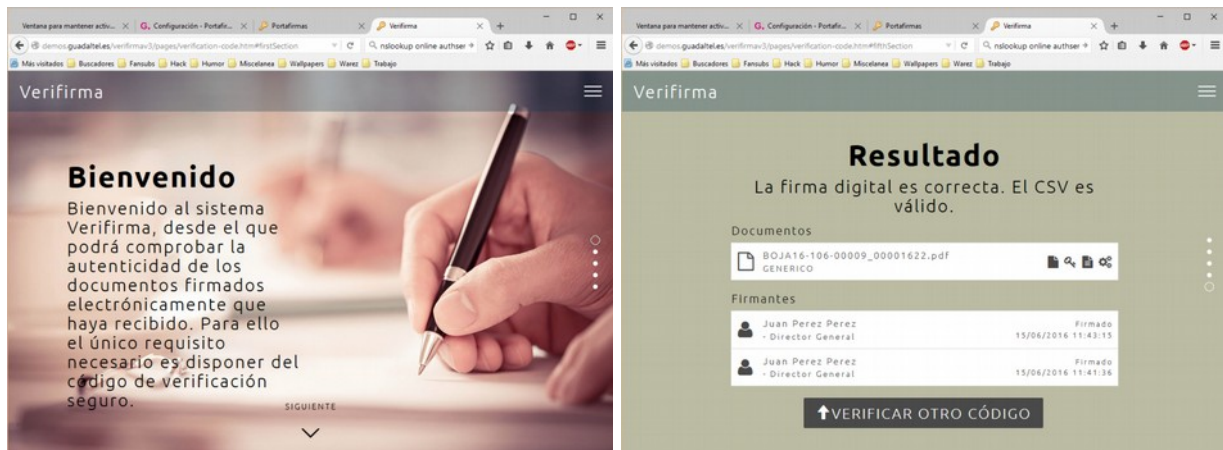
- Nuevo diseño de interfaz "Responsive", se adapta automáticamente al dispositivo para visualizar las informaciones sin necesidad de que el usuario tenga que hacer nada.
- Vista a nivel de bandeja, que todo se pueda hacer desde la bandeja, sin requerir una pantalla de petición.
- Eliminación total de los applets, firma únicamente mediante Autofirma.
- Migración de todos los procesos de firma a firma trifásica, lo cual permite firmar archivos de cualquier tamaño.
- La versión actual de Portafirmas sólo tiene en cuenta la lista de cargos devueltos por el sistema de aprovisionamiento para el alta. Ampliar dicha funcionalidad para que se actualice en el caso de que cambien, así como utilizar también la lista de perfiles y aplicaciones que devuelva el sistema de aprovisionamiento.
- Mecanismos de control en el sistema de autenticación que garanticen que ningún tipo de ataque pueda llevarse a cabo, políticas de control de acceso configurables por IP cliente.
- Firma en un solo click. Tener un área debajo de etiquetas de "1 Click", donde el usuario pueda hacer un drag & drop de un archivo de su equipo, y se crea una petición de firma de ese archivo y como firmante el usuario logado. Al usuario le sale directamente el diálogo de firma de esa petición recién creada.
- Conversión automática de documentos a PDF. Posibilidad de configurar, activar y/o desactivar la conversión automática de documentos no PDFs a este formato para así disponer de un formato homogéneo de documentos dentro de la plataforma y generar informes de ellos indistintamente.

del formato en el que lleguen.

- Módulos de estadísticas a nivel de:
 - Datos de la aplicación: incluir un módulo para sacar estadísticas y listados, preferiblemente en formato hoja de cálculo, que permita extraer valores sobre firmantes, documentos, aplicaciones, rechazos, devoluciones, etc...
 - Consumo de servicios webs: incluir una auditoría al sistema, sobre consumo de los servicios web, para que queden registrado los accesos que se hacen desde las distintas aplicaciones y así poder monitorizar también la carga existente sobre los mismos, problemas puntuales, volumen de datos, etc...
- Migración a JSF2 – PrimeFaces para compatibilidad con navegadores Internet Explorer en sus últimas versiones (sin activar la vista de compatibilidad) y optimización en el renderizado de HTML gracias a las posibilidades que ofrecen las nuevas versiones de estos frameworks.
- Archivado automático de peticiones de manera periódica. Se debe poder programar un archivado automático para todos los usuarios desde administración o individualmente por cada uno desde su configuración. Dicha funcionalidad, además de añadir la etiqueta de sistema “Archivado”, insertará una nueva (año u otros criterios) para poder localizarlas fácilmente. Dichas etiquetas estarán disponibles como filtro desde la búsqueda avanzada.
- Segundo factor de autenticación, empleo de SMS o otros mecanismos para securizar los accesos mediante clave o bien la firma mediante certificados custodiados en servidor.

2.2. Verifirma v3

Nueva versión de la aplicación de verificación, se han aplicado los mismos criterios, arquitectura y tecnología que en Portafirmas v3. Incorpora las mismas funcionalidades que Verifirma v2.



- Nuevo diseño “Responsive”, adaptable automáticamente al tamaño de la pantalla.
- Se ha cambiado la navegación de pantallas para que funcione a modo de asistente “paso a paso” de cara al usuario final.
- Ofrece servicios web para una nueva aplicación móvil de verificación de informes de firma capturando con la cámara directamente el código QR de los informes, sin necesidad de introducir nada ni acceder a la web.

3. Historial de versiones

3.1. V2.3.3

Correspondiente a la Build v2.3.3.1.

3.1.1. Portal Web

3.1.1.1. Novedades

- Mostrar el estado de la petición desde la bandeja "Enviadas" y "Terminadas", ahora las bandejas de Enviadas y Terminadas muestran un resumen de los estados de los firmantes.
- Pantalla previa a la firma , posibilidad de descargar visualizar el documento desde la pantalla de firma así como ahora se pueden incluir observaciones a la firma.
- El buscador de destinatarios de peticiones de firma no trata igual las vocales acentuadas o no.
- Refresco de bandejas de Portafirmas , pulsando "F5", se refresca el estado de las bandejas.
- Archivado lógico de Peticiones , posibilidad de ocultar elementos en las bandejas de "Enviadas" y "Terminadas", para facilitar la gestión a los usuarios.
- Sustitución de la firma remota por la "firma en trámite" , nueva funcionalidad que permite acceder a una petición en concreto para la firma exclusivamente de la misma. Las aplicaciones clientes pueden por tanto suprimir la tarea de firma remota y cambiar por una ventana o inclusión de la URL que ahora se ofrece.
- Filtro de certificados y certificado de usuario por defecto , a nivel de administración se puede definir un filtro global de certificados, así como el usuario puede definir un certificado por defecto en la aplicación para que sea siempre la primera opción en el desplegables de certificados.
- Rechazo fehaciente , nueva funcionalidad que permite que el usuario pueda dar fe de su voluntad contraria al documento mediante una firma. Para ello se toma el documento original y se incluye un literal "RECHAZADO" en todas las hojas, así como ha de indicar un motivo de forma obligatoria de por qué es contrario al contenido del documento.
- Devolución con eliminación , opcionalmente se puede combinar el rechazo fehaciente con la devolución con eliminación, que permite a un usuario eliminar físicamente una petición.
- Delegación de firma a nivel de petición , ahora todo usuario firmante puede delegar una petición en concreto a un usuario delegado que haya previamente autorizado la posibilidad de realizarle una delegación.
- Autorizaciones de delegación entre usuarios , mecanismo por el cual los usuarios establecen mecanismos de confianza entre ellos para aceptar o rechazar delegaciones de firma. La aceptación, rechazo o revocación de una autorización se trata como una petición más de firma, con documentos autogenerados por el sistema y personalizables por instalación.
- Delegación sin avocación o final, nuevo caso de delegación donde los filtros que se aplique trasladaran la documentación al usuario delegado, pero no dejará opción de firma, rechazo o devolución al usuario delegante.
- Ampliación de la compatibilidad de motores de base de datos, se ha ampliado los motores de base de datos posibles gracias a aportaciones de terceros.
- Perfil de supervisor, un usuario con este perfil tendrá una nueva bandeja en la que podrá ver todas las peticiones de firma de una o varias aplicaciones. El administrador al asociar este perfil a un usuario también debe relacionarlo con la aplicación o aplicaciones en las que tendrá dicho permiso.
- Simulación de usuarios, el administrador podrá simular a un usuario para poder observar anomalías o incidencias en sus bandejas y/o peticiones. Tanto esta simulación como el perfil de supervisión acceden a las peticiones en modo de sólo lectura.

- Edición de líneas de firma, se añade la posibilidad que el administrador tenga dentro del menú acciones de la petición la posibilidad de habilitar un diálogo para cambiar las líneas de firma, añadir, quitar, modificar firmantes. El administrador puede llegar hasta la petición con la simulación de usuario o usando el perfil de supervisor.
- Área de notificaciones de eventos al usuario , primera versión del área de notificaciones del usuario para avisarles de eventos que pasen en el sistema. Esta primera versión se ha trasladado la lógica de generación asíncrona masiva de informes de firma.
- Estado final en bandeja terminadas , se ha incluido una columna que muestra si la petición tiene o no alguna firma pendiente.
- Mostrar número de peticiones en bandejas de Enviadas y Terminadas , se han incluido contadores en el resto de bandejas, así como a nivel de petición, en los detalles de documentos, anexos, histórico, etc.
- Seleccionar puesto por defecto , se abre la posibilidad de multipuesto de usuario, si bien ha de indicarse el puesto por defecto del mismo.
- Nuevo informe tipo 6, nuevo informe de firma que recoge la informaciones de observaciones de la firma, motivo de rechazo, la fecha de todas las firmas, etc.
- Se da la posibilidad al usuario de que cree un informe de firmas configurando los siguientes aspectos:
 - Gire automáticamente a vertical.
 - Redimensione el documento para que el cajetín no pise el contenido.
 - Recorte a tamaño A4.

3.1.1.2. Mejoras

- Actualización al cliente @firma 3.2.1 JA , actualización a la ultima versión del cliente @firma liberada hasta la fecha.
- Se ha introducido un order by en la lista de remitentes y destinatarios de una petición en las bandejas.
- Se ha introducido un order by por defecto por nombre en la lista de documentos de una petición.
- Opciones avanzadas en redacción, no mantiene los datos al replegar y volver a desplegar.

3.1.1.3. Correcciones

- Informes en blanco con determinados documentos escaneados, se ha subido la versión de iText y se han resuelto en gran medida la ocurrencia de estos problemas.
- Las peticiones con fecha de inicio aparecen visibles 1 o 2 horas más tarde de lo indicado, ver manual de instalación, donde se ha incluido un punto para resolver el problema.
- Errores al generar informes de un PDF-Formulario en ciertos casos raros.
- Para entornos Windows se permitía incorporar archivos vacíos desde redacción.
- Desde la pantalla de redacción, cuando se adjuntaba más de un documento, al dar a descargar al segundo y o más, siempre descargaba nada más que el primero.
- Problemas al definir líneas de firma con espacios en el nombre delante o detrás.
- Al incorporar documentos en Windows desde redacción, a veces toma la ruta completa entera al archivo como nombre del archivo.

- Se genera un archivo “Alfresco.log” en la carpeta desde la que se ejecuta el servidor de aplicaciones, actualización del componente de almacenamiento en Alfresco para evitar que pinte log.
- Error “Trailer Not Found” en ciertos documentos PDF correctos, bug de iText 5.0.2 que se resuelve en versiones posteriores, versión usada ahora la 5.1.3.
- Si se tiene filtrada la bandeja por una etiqueta y se borra, se sigue quedando filtrada por la misma.
- Error al continuar firmas externas, si se continuaba una firma de un documento no indexado en Portafirmas daba un error al tratar de hacer la continuidad de firma.
- No se podía firmar peticiones desde la bandeja de pendientes en el caso de que tuviera más de una página y nos situáramos en la última de ellas.

3.1.2. Movilidad

3.1.2.1. Novedades

- Firma en dispositivos Android con @firma, Portafirmas incluye ahora también un cliente de firma ligero para dispositivos Android que permite la autenticación/firma/multifirma masiva de documentos en formato XAdES. Se suma por tanto al ya existente para iOS desde la versión 2.3.

3.1.3. Servicios Web

3.1.3.1. Mejoras

- Tipo Documento - No distinguir entre mayúscula o minúscula.
- Revisión de los atributos opcionales en los WSDL/XSD de V2.

3.1.3.2. Correcciones

- Problemas resueltos en el servicio de borrado de peticiones.
- No se actualizaba la lista firmantes en el servicio updateRequest.
- El filtro de puestos se hace ahora con LIKE.
- Servicio de consulta de usuarios también devuelve cargos.

3.2. V2.3.4

Correspondiente a la Build v2.3.4.1

3.2.1. Portal Web

3.2.1.1. Novedades

- Filtro Avanzado en bandejas, ahora junto al botón “Buscar” hay un enlace para acceder a opciones avanzadas de búsqueda, y así filtrar por estado, periodo de tiempo, texto, etc...
- Filtro automáticos de delegación a nivel de usuarios, habilitada la creación y gestión de filtros de delegación desde la administración a nivel de usuario, no solo por tanto a cargos, para facilitar así la gestión de ausencia o vacaciones de peticiones dirigidas directamente a usuarios en la aplicación.

3.2.1.2. Mejoras

- Actualización al cliente @firma 3.3.1 del Ministerio, actualización a la última versión del cliente @firma liberada hasta la fecha el cual es compatible plenamente con Java 1.7.
- La firma en trámite se controla el acceso por un nuevo perfil, solo los usuarios con este perfil pueden acceder a la funcionalidad web de firma en trámite.

3.2.2. Movilidad

3.2.2.1. Correcciones

- Correcciones en la aplicación Android para mejorar la compatibilidad en entorno securizados bajo SSL.

3.2.3. Servicios Web

3.2.3.1. Correcciones

- Correcciones para la integración del cliente móvil Android en entornos SSL, resuelve el problema del truncamiento de mensajes y la recepción parcial desde la aplicación móvil.
- Corrección de la etiqueta estado del “queryHistoric” en los casos de rechazo y lectura.

3.3. V2.3.5

Correspondiente a la Build v2.3.5.3

3.3.1. Portal Web

3.3.1.1. Novedades

- Posibilidad de configurar en la aplicación distintas implementaciones de generación de Códigos Seguros de Verificación (CSV's) directamente desde la administración, siendo las inicialmente disponibles:
 - Id Transacción, el devuelto por @firma.
 - Hash Documento, identificador portafirmas de documento.
 - SHA1, algoritmo de generación hash de la Agencia Protección de Datos.
 - UUID, identificador Gobierno de Cantabria.
 - UUID v2, identificador corto Gobierno de Cantabria.
- Configuración de generador de transacciones para las operaciones de firma, para plataformas de firma que no ofrezcan identificadores únicos de transacción, existe la posibilidad de que Portafirmas ofrezca uno a cada operación (necesario para retrocompatibilidad con terceras aplicaciones).
- Posibilidad de configurar desde la administración y a nivel de toda la aplicación motores externos de estadísticas de uso por los usuarios como Google Analytics o su alternativa de software libre, Piwik.
- Nueva implementación de custodia en CIFS, lo cual posibilita la custodia de documento en unidades de red protegidas con usuario y clave.
- Custodia diferida para aumentar la velocidad en entornos con custodia en gestores documentales. Se define una custodia principal en la que inicialmente se guardan los documentos y una secundaria que será la que custodie los documentos de forma asíncrona. Al poner como principal custodias de almacenamiento rápido como sistema de ficheros o base de datos, el tiempo de respuesta al usuario es pequeño en comparación al de gestores documentales. Se pueden así configurar como secundarias, sistemas de custodia que puedan resultar más lentos, dado que al realizarse en background, no afecta en rendimiento visual al usuario. Queda configurable que una vez realizada la segunda custodia, se elimine de la principal y se quede en la secundaria exclusivamente.

3.3.1.2. Mejoras

- Actualización al cliente @firma 3.3.1 rev.10 JA, incluye la modificación solicitada al cliente de firma para que en caso de firma masiva donde los SHA1's de los documentos llegan por memoria, no muestre la alerta al usuario de que se va a acceder a disco.

3.3.1.3. Correcciones

- Corrección del enlace del correo por el cual no se encontraba la petición.
- Se soluciona un error en el estilo de la ventana de firma para el navegador Internet Explorer.
- Corrección de url en el informe de firmas cuando ocupa más de una línea.
- Corrección de cambio de estados en peticiones de firma en paralelo.

3.4. V2.5.0

Correspondiente a la Buid v2.5.0.6

3.4.1. Portal web

3.4.1.1. Novedades

- Soporte de múltiples plataformas de autenticación, firma y validación:
 - @firma v5.2.X, 5.3.X y 5.5.0.
 - Pasarela de firmas del Ayuntamiento de Madrid (SBAE)
 - Custodia de firmas longevas del Gobierno de Cantabria (AMAPFirma)
 - Plataforma de firmas del Gobierno del País Vasco (Zain de Izenpe)
 - Plataforma de firmas del Gobierno de Cataluña (Psis de CatCert)
- Integración con interfaz OASIS-DSS, sustitución de la actual interfaz de firma con @firma por la nueva interfaz disponible a partir de la versión 5.3.1 OASIS-DSS y que da pie a compatibilidad con @firma 6.0 o superior.
- Comentarios privados entre usuarios, conversaciones. Posibilidad de que a nivel de petición los usuarios puedan enviarse mensajes privados entre ellos sin que sean visibles por el resto. Estos mensajes además pueden ser dejados por un usuario supervisor, por lo que puede servir como mecanismo de mensajería entre un usuario validador (sin visto bueno) y el firmante.
- Compatibilidad con JBOSS 7.1.1 Final. Se elimina Tomcat 5.5 y JDK 1.5.
- Nueva interfaz UserProvider, permite implementado una interfaz java personalizar la validación y alta de usuarios apoyados en terceros sistemas, esto permite no tener que llevar la gestión de usuarios dentro de Portafirmas, sino sincronizándolo con un tercer sistema externo.
- Relacionada con la anterior, si la implementación provee el puesto se puede configurar para que se realice el alta automática de usuario con puesto de trabajo.
- Posibilidad de configurar el sistema para que use un cliente de firma centralizado que se encuentra en otra ubicación externa a Portafirmas.
- Segunda fase de firma en segundo plano. En la versión anterior para firmas de muchas peticiones el usuario debe esperar a que todas acaben para seguir trabajando con el sistema. Con esta nueva funcionalidad el usuario puede elegir realizar la validación de la firma en segundo plano, ganando con ello que no tenga que esperar a que acabe todo el proceso para seguir con la aplicación. Al finalizar este tipo de firmas se le informará mediante un alerta al usuario de las peticiones que se han firmado correctamente.
- Custodia de certificados dentro de Portafirmas. Como solución a simplificar los entornos de ejecución de los clientes de firma con el escenario actual con continuos cambios de versiones de navegador y maquinas virtuales (móvil o escritorio), así como, facilitar el uso del certificado por parte de los usuarios. Se ofrece la posibilidad de cargar los certificados software dentro de un almacén personal de certificados dentro del propio Portafirmas, y realizar luego la firma en servidor con el certificado que éste escoja. Los certificados se almacenarán encriptados dentro de un sobre digital cifrado con la clave pública de portafirmas y solo se le pedirá al usuario el PIN en el instante de la firma.
- Custodia de documentos sobre Content Manager. Content es un componente desarrollado por Guadaltel de gestión documental basado en el protocolo CMIS, para que se pueda conectar con cualquier gestor documental que cumpla este protocolo. Además incorpora la posibilidad de recoger los metadatos necesarios para cumplir la reglamentación de Expediente/Documento Electrónico (ENI). Al ser un componente reutilizable, permite que aplicaciones que usen este mismo componente no tengan que enviar copias de los documentos al Portafirmas, sino basta con pasar el identificador para que ambos sistemas se puedan coordinar y acceder a la información almacenada.

- Informe de firmas tipo “Ninguno” y “Content Manager”. En algunas implantaciones se da la necesidad de no tener informes de firmas, ya que el mismo documento PDF tiene dicha información y es en el que se realizan las firmas. Con este nuevo tipo desaparecen los botones de descarga de informe e informe configurable. Además, se incluye un nuevo tipo de informe para documentos que estén en la nueva custodia de Content Manager y que será generado por el framework de Content Manager con la información que tenga almacenada en los metadatos y de manera homogénea a todas las aplicaciones. Con esta solución se pretende centralizar en Verifirma las verificaciones de firmas de todas las aplicaciones que integren con Content.
- Nueva versión de Verifirma que permite mediante un interfaz la verificación de los documentos no solo de Portafirmas, sino de otras aplicaciones. Por defecto se incluye la implementaciones para Content y para @firma con custodia activa.
- Configuración de alineación de cajetín en informe de firma. En versiones anteriores siempre se colocaba a la izquierda en formatos A3, A2,....
- Comprobación de fecha de caducidad de certificados. En el login se comprueba la fecha de caducidad de los certificados que el usuario tiene almacenados en el navegador y (en su caso) el del certificado usado para entrar, generándose un aviso si alguno de ellos está próximo a caducar.
- Se muestran mensajes informativos en la pantalla de redacción al incluir un documento que no sea pdf, o siendo pdf, esté documento esté protegido, por lo que pudiera dar problemas a la hora de generar los informes de firma.

3.4.1.2. Mejoras

- Optimización de memoria cliente y servidor en procesos de firma masiva, principalmente para formatos pesados como el PDF o formatos embebidos.
- Mejora de la interfaz visual, los temas ahora ya no están fijados a unos pre-establecidos, se puede poner cualquiera de los temas existentes en Richfaces así como el color RGB de fondo que se deseé, a nivel global o a nivel de usuario.
- Mejora en el rendimiento de la herramienta de Administración, se ha aligerado y reducido los tiempos de respuesta de las pantallas de administración.
- Gestión de los correos electrónicos de los usuarios desde la pantalla de Administración.
- Posibilidad de definir desde administración, el tamaño máximo de un fichero a incorporar desde la pantalla de redacción.
- Optimización y mejoras en el proceso de log de la aplicación. Se aumenta el rendimiento en escritura sobre unidades de red NAS.
- Se recogen y manejan mejor los errores devueltos por el cliente de @firma tanto en la autenticación como en la firma.
- Se cambia el método de carga del cliente de @firma para simplificar el proceso de actualización del mismo. En esta versión la actualización del cliente es sólo copiar el entregable de MINHAP o JA al directorio correspondiente sin modificación de ningún javascript como ocurría en la versión anterior.
- Se tienen en cuenta los decimales para el límite de tamaño de ficheros en la pantalla de redacción.
- Posibilidad de utilizar la custodia de Alfresco sin indexación.
- Nuevo mensaje de error a la hora de cargar el cliente de @firma para detectar anomalías en dicho comportamiento de manera más ágil.

3.4.1.3. Correcciones

- Error en la ejecución de acciones en la devolución cuando se tiene seleccionado que sólo se ejecuten al finalizar la petición.

- Error en la eliminación de cargos que estaban en uso por usuarios.
- Error en el paginado de tipos de documento y las opciones de deshabilitar.
- Error en las firmas explícitas XAdES con certificados almacenados en servidor.
- Error en validación de XAdES para certificados FNTM-APE.
- Error en autenticación de usuario desde enlace de correo.
- Error en generación de CSV cuando se calcula a partir del URI del documento de Alfresco.
- Error en el refresco de los tipos de documento en la pantalla de redacción.
- Error en el test del informe de firmas tipo 1 en la pantalla de gestión de informes de administración.
- Ajuste en el descuadre del cajetín de firma del informe tipo 5.
- Error al generar el zip de informes por duplicidad de nombre de documentos.

3.5. V2.5.1

Correspondiente a la Buid v2.5.1.0.

3.5.1. Portal web

3.5.1.1. Novedades

- Homologación a JBoss EAP 6.2.0 y Tomcat7.

3.5.1.2. Mejoras

- Se revisan los errores y avisos devueltos en la pantalla de redacción.
- Se permite la multifirma respetando el formato anterior, aunque no coincida con el formato definido en la configuración de servidor para dicho documento, para firmas desde móviles y desde certificados almacenados en servidor. Esta lógica ya se usaba en firmas con el applet (cliente de @firma).

3.5.1.3. Correcciones

- Se oculta el botón de Rechazo en peticiones para Visto Bueno en la pantalla de petición.
- Error en cache de Hibernate con los dobles vistos buenos al mismo usuario encadenado.
- Error en firma con certificado en servidor para formato XAdES explícito.
- Error en ejecución de implementación de UserProvider cuando no disponía de alguno de los servicios a implementar.

3.5.2. Movilidad

3.5.2.1. Correcciones

- Error en multifirmas de los formatos CAdES y XAdES desde dispositivos móviles.
- Error en el rechazo de una petición desde móvil.

3.6. V2.5.2

Correspondiente a la Buid v2.5.2.0.

3.6.1. Portal web

3.6.1.1. Novedades

- Posibilidad de hacer firmas del tipo cofirma o cosign para todos los servidores de firma.

3.6.1.2. Mejoras

- Despliegue como war en JBoss.

3.7. V2.5.3

Correspondiente a la Buid v2.5.3.4.

3.7.1. Portal web

3.7.1.1. Novedades

- Posibilidad de indicar la aplicación desde la pantalla de redacción.
- Posibilidad de definir margen izquierdo y derecho relativo para el cajetín del informe de firmas.
- Posibilidad de definir el comportamiento por defecto del check de aceptación de conocimiento del contenido del documento.
- Posibilidad de actualización de la fecha de entrada en los cambios de línea de firma (FIRMADO y VISTOBUENO) para que el valor coincida con la aparición en la bandeja de pendientes del siguiente firmante. Hasta ahora la fecha de entrada era la fecha de inserción en el sistema, con esta funcionalidad activa, el significado cambia a entrada para el firmante en su bandeja.
- Compatibilidad con JDK de IBM.

3.7.1.2. Mejoras

- Posibilidad de mostrar u ocultar las fechas de entrada y caducidad tanto en las bandejas como en las exportaciones. Además, se añade la fecha de caducidad en los filtros de la búsqueda avanzada.
- Se incluye como parámetro el CSV en las acciones de retorno para peticiones con un sólo documento.
- Optimización de la gestión de errores en la pantalla de redacción, especialmente en errores provenientes de la custodia definida.
- Eliminación de espacios en blanco al principio y al final del nombre y los apellidos de los usuarios al realizar la inserción para evitar errores en el componente de selección de firmantes en la pantalla de redacción

3.7.1.3. Correcciones

- Error en la creación de una petición de firma cuando se pulsa el botón "Atrás" del navegador tras enviar.
- Error al eliminar comentario público de una petición.
- Error en la devolución y el rechazo de petición cuando el texto se aproxima a los 1000 caracteres.
- Error en la subida de documentos de gran tamaño en la pantalla de redacción.
- Se corrige el cifrado con contraseña de los informes de firma.
- Error en la firma/rechazo de una petición en paralelo con validación en segundo plano en el caso de que el primero en realizar la acción no sea el primer firmante.
- Error en la exportación de bandejas cuando se filtra por aplicación y dicha aplicación tiene información adicional para mostrar en la bandeja.
- Error en la creación del informe de firmas tipo Content en algunas circunstancias concretas.
- Error en filtro simple en la bandeja de enviadas.
- Error aleatorio en comunicación con plataforma de firma con seguridad BinaryToken activa.
- Recuperación de fecha de timestamp en firmas con formato CADES-T
- No se muestran los valores de los campos de los formularios en los informes de firmas de dichos documentos.

3.8. V2.5.4

Correspondiente a la Buid v2.5.4.0.

3.8.1. Portal web

3.8.1.1. Novedades

- Workaround para el error en el sellado de tiempo por parte de @firma dss en firmas con más de un firmante.

3.8.1.2. Mejoras

- Mejora de la pantalla de delegación de peticiones cuando hay varias autorizaciones para un mismo destinatario.
- Se añaden botones al aviso de la validación correcta/incorrecta en segundo plano que filtran la bandeja de pendientes/terminadas según proceda.

3.9. V2.6.0

Correspondiente a la Buid v2.6.0.0.

3.9.1. Portal web

3.9.1.1. Novedades

- Pantalla de información detallada de firma en la que se muestran todos los nodos de la firma, en el caso de ser multifirma. Dentro de esta nueva pantalla podemos encontrar:
 - Información del certificado digital que ha realizado la firma.
 - Fecha de firma.
 - Información del certificado digital que ha realizado el sello de tiempo.
 - Fecha de sello de tiempo.
- Resellado de firmas. Se añade la posibilidad de poder resellar firmas que no tienen sellos de tiempo. Esta funcionalidad se puede lanzar desde la bandeja de supervisión, seleccionando las peticiones a actualizar, o desde la pantalla anterior, accesible desde la de datos de petición, seleccionando la firma en cuestión.

3.9.1.2. Mejoras

- Ordenación de lista de configuraciones de servidor en pantallas de administración de servidores y de aplicaciones.
- Valor por defecto del checkbox de firma en segundo plano configurable por parametro.
- Mejoras y optimización en la funcionalidad de continuidad de firma.
- Posibilidad de cambiar la ubicación del cargo en los informes de firma y literal en caso de delegación.
- Se optimizan las trazas del componente cliente de los servicios de @firma.

3.9.1.3. Correcciones

- Corrección en las fechas de creación de las notificaciones.
- Error al archivar peticiones cuando la petición se encuentra archivada para otro usuario.
- Error con la vista de compatibilidad en Internet Explorer 9.

3.10. V2.6.1

Correspondiente a la Buid v2.6.1.1.

3.10.1. Portal web

3.10.1.1. Mejoras

- Optimización del proceso de resellado. En caso de error, el resellado continua hasta el final, no se para aunque haya algún problema con alguna de las firmas.

3.10.1.2. Correcciones

- Resuelto los avisos por correo a través de filtros de delegación.
- Resuelta la actualización de estados de peticiones con filtros de delegación y cargos.
- Resuelta la edición de líneas de firma con peticiones con filtros de delegación y cargos.

3.11. V2.6.2

Correspondiente a la Buid v2.6.2.2.

3.11.1. Portal web

3.11.1.1. Mejoras

- Posibilidad de exportar a Excel, PDF o CSV el resultado del sellado masivo de peticiones desde supervisión.
- En caso de que el sello de tiempo en XAdES esté corrupto o la etiqueta vacía, se elimina de la estructura de la firma para poder sellarla correctamente.
- Verificación de la primera y última firma en firmado masivo para evitar problemas de firmas con estructuras incorrectas.
- Inclusión del Euskera como idioma seleccionable del sistema en la versión troncal.
- Actualización del cliente ZAIN de IZENPE a la última versión disponible.
- Actualización de los scripts de DB2AS400 para actualización o instalación desde cero.

3.11.1.2. Correcciones

- Resuelto el problema de resellado de multifirmas con dos o más firmas.
- Actualización del componente Content-Manager para resolver incidencias de caducidad del ticket de Alfresco.
- Resuelto problema de firma en trámite con el cliente de firma ZAIN.

3.12. V2.6.3

Correspondiente a la Buid v2.6.3.1.

3.12.1. Portal web

3.12.1.1. Novedades

- Nueva integración con la pasarela de firma OASIS-DSS de la Diputación Provincial de Teruel EASIGN.

3.12.1.2. Mejoras

- Compatibilidad del cliente @firma con Java 8.
- Metatag para activar la vista compatibilidad en internet explorer 11 o inferior sin requerir configuración del usuario.

3.12.1.3. Correcciones

- Resuelto el problema del botón de visto bueno en peticiones sin leer.
- Resuelto el problema de los avisos a cargos con filtros de delegación.

3.13. V2.6.4

Correspondiente a la Buid v2.6.4.3.

3.13.1. Portal web

3.13.1.1. Novedades

- Posibilidad de indicar un número de documentos a partir del cual se activa de forma obligatoria la validación en segundo plano.
- Posibilidad de poner un enlace a una web externa de comprobación de componentes de firma o descarga de documento de matriz de compatibilidad.

3.13.1.2. Mejoras

- Actualización del cliente de firma @firma MINHAP 3.4.
- Ampliación de la visualización del campo "Aplicación" en redacción para facilitar la edición del mismo.
- Mejora en la interfaz UserProvider para que reciba el User Principal del Request.
- Unificación de clases de dominio para funcionar sobre SQL Server 2008 o superior.
- Añadidas custodias CIFS y Fichero con serializado en Base64.

3.13.1.3. Correcciones

- Resuelto el problema de la cache de aplicaciones en administración y el filtro de supervisión.
- Resuelto el limite de 128 documentos como máximo en la firma de peticiones que provocaba que con números mayores se quedara la petición en pendientes.
- Eliminado el reintento a los 5 minutos en la validación en segundo plano, que provocaba mensajes de error en el programador y la duplicidad de las validaciones. Ahora la validación solo se ejecuta una sola vez hasta que termine o falle.
- Actualización de la librería iText de la 5.5.4 a la 5.5.5 para revolver un bug de dicha versión en los informes de firma con código de barras (Tipo 2, 3 y 4).
- Actualización de la librería Xalan 2.6.0 para que admita XMLs de tamaño superior a 4MB que afectaba en la inclusión de las cabeceras de seguridad en las llamada a @firma.
- Actualización del componente gonce-tools a la 1.3.3.2 para el mapeo de certificados ACCV de Empleado Público.
- Actualización del signer para soportar las firmas XADES Detached del nuevo cliente @firma 3.4.

3.14. V2.7.0

Correspondiente a la Buid v2.7.0.2.

3.14.1. Portal web

3.14.1.1. Novedades

- Posibilidad de firmar facturas de salida (formato facturae) y facturas de entrada como aceptación (xades enveloping). Esta funcionalidad se basa en dos nuevos tipos de documento: **FACTURAE-EMISION** y **FACTURAE-RECEPCION**.
- Se añade la funcionalidad de conversión de facturas electrónicas a PDF mediante el uso de interfaz que puede ser implementada para adecuar a las necesidades de cada instalación. Por defecto Portafirmas incluye una implementación básica.
- Inclusión de Código de Organismo en las aplicaciones para uso en las implementaciones de conversión de facturas a PDF.
- Integración con plataforma de registro externa. Se define una interfaz java para la implementación de la integración con la plataforma de registro que se desee. Para dar registro de salida a un documento, debe estar activa alguna implementación desde administración, el usuario debe poseer el nuevo perfil de registro y además la petición debe estar finalizada por todos los firmantes.
- Se recoge en el informe de firmas la conformidad o aceptación de la factura recibida, así como la imagen del sello de registro (si la implementación lo provee).

3.14.1.2. Mejoras

- Cambio en la extensión de las firmas. Se cambia la extensión de las firmas para seguir el estándar marcado por MINHAP: firmas xml (.xsig) y firmas binarias (.csig). Las firmas antiguas CMS y PKCS7 se dejan como ".p7s" para distinguirlas de las nuevas (CadES).
- Se obliga a introducir una clave no vacía en la autenticación mediante LDAP.

3.14.1.3. Correcciones

- Se corrige un error al validar firmas en formato XAdES Enveloping en interfaz @firma DSS.
- Se fuerza al servidor @firma en interfaz DSS a que realice siempre el upgrade de firma en primer plano (es lo que espera Portafirmas). Se estaban detectando algunos casos de respuestas para ejecutar los upgrades en segundo plano, resultando como error en Portafirmas.
- La administración de la URL del documento de requisitos de la página de inicio estaba incluida dentro de la configuración LDAP, no siendo accesible a la misma sin tener esta autenticación activa. Se mueve a una configuración global de Login.

3.14.2. Servicio Web

3.14.2.1. Novedades

- El servicio **queryRequest** ahora devuelve el sistema de custodia y el URI del documento, por ejemplo con una custodia nativa en Alfresco devolvería **ALFRESCO** y el **UUID** del mismo.
- Nuevo servicio **getCSV**, recibe el id del documento y devuelve el CSV para dicho documento.

3.15. V2.7.1

Correspondiente a la Buid v2.7.1.7.

3.15.1. Portal web

3.15.1.1. Novedades

- Sustitución del Applet 3.4.0 del MINHAP por el **Miniapplet 1.3.0**, primer acercamiento a firma sin applets con autofirma 1.4, permite la autenticación y la firma de un documento, es necesario por tanto disponer aún entorno “applet” en el navegador para la funcionalidad completa.
- Nuevo perfil **EDICION** que permite al usuario que lo tiene editar líneas de firma de las peticiones sobre las que tiene acceso, se puede por tanto con el perfil de **SUPERVISION**. Los cambios son avisados los usuarios por correo y anotados en el histórico de la petición.
- El usuario administrador a la hora de editar las líneas de firma puede o no, según le interese, avisar de los cambios introducidos en la petición. Los cambios realizados por el administrador no se registran en el histórico.

3.15.1.2. Mejoras

- Se simplifica el mensaje de error en javascript cuando falla el Miniapplet.

3.15.1.3. Correcciones

- Corregido problema con IE11 con vista compatibilidad activa. Con la subida múltiple o desplegando las opciones avanzadas se perdía el texto introducido hasta ese momento en la petición.
- Corregido problemas de miniapplet con IE y la alerta de que no se tiene la última versión de Java disponible instalada, daba errores de tratar de arrancar en modo autofirma con entorno Applet disponible.
- Corregido problemas de miniapplet con Safari en Mac OS X, no arranca correctamente el contexto java y arrancaba en modo autofirma.
- Corregido problemas de la firma PDF y la multifirma de las mismas.
- Corregido el problema en la pantalla de gestión de custodias cuando alguna de ellas no está en el classpath del sistema.
- Corregido el problema en la firma en primer plano cuando se cambia la custodia de temporales de fichero a otro sistema.
- Al enviar una petición a un cargo, en el detalle de la petición no aparecía el botón devolver, sin embargo desde la bandeja de pendientes si se podía devolver.
- Error en el rechazo de una petición por error en custodia de temporales. Se detecta que para el caso de una configuración @firma con los servicios web nativos se está haciendo mal uso de la custodia de temporales cuando se intenta mandar el binario del rechazo para validar su firma.
- Al tratar de editar la fecha de los cargos asociados a un usuario, el desplegable del calendario se ocultaba con el scroll de la capa, y no permitía seleccionar una fecha nueva.

3.15.2. Servicio Web

3.15.2.1. Correcciones

- Corregido, Si se daba de alta una petición con un remitente vacío, daba un error en la consulta al forzar el join con la petición.