



**Indra**



**Govern  
de les Illes Balears**



**Unión Europea**

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

**SISTRA - VERSIONES****HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO****DOCUMENTO/ARCHIVO**

Título: <b>SISTRA - VERSIONES</b>	Nombre Archivo/s: <b>SISTRA-VERSIONES.doc</b>
Código: <b>SISTRA-VERS</b>	Soporte lógico: <b>Word</b>
Fecha: Enero 2018	
Versión: <b>60</b>	

**REGISTRO DE CAMBIOS**

Versión	Páginas	Motivo del cambio
1	1-7	Creación del Documento: Versión 1.0.0, Versión 1.0.1
2	7-8	Versión 1.0.2
3	8	Versión 1.0.2. Actualización
4	8	Versión 1.0.2. Extracción clientes Oracle y @firma por temas de licencia.
5	9	Versión 1.0.3
6	12	Versión 1.1.0
7	14	Versión 1.1.1
8	14	Versión 1.1.2
9	15	Versión 1.1.3 y 1.1.4
10	15	Versión 1.1.5
11	15	Versión 1.1.5 (ampliación tamaño código formularios)
12	15	Versión 1.1.5 (alta ciudadano por gestor)
13	18	Versión 1.1.6
14	19	Versión 2.0.0 (plugin filesystem para REDOSE)
15	21	Versión 2.1.0
16	23	Versión 2.2.0
17	23	Versión 2.2.1 y 2.2.2
18	24	Versión 2.2.3 y 2.2.4
19	24	Versión 2.2.5
20	25	Versión 2.2.6
21	25	Versión 2.2.7
22	26	Versión 2.2.8
23	27	Versión 2.3.0
24	27	Versión 2.3.1
25	28	Versión 2.3.2
26	29	Versión 2.3.3

**SISTRA - VERSIONES**

27	29	Versión 2.3.4
28	30	Versión 2.3.5
29	31	Versión 2.3.6
30	31	Versión 2.3.7
31	31	Versión 2.3.8
32	31	Versión 2.3.9
33	32	Versión 2.3.10
34	32	Versión 3.0.0
35	33	Versión 3.0.1
36	34	Versión 3.0.2
37	35	Versión 3.1.0
38	35	Versión 3.1.1
39	35	Versión 3.1.2
40	36	Versión 3.1.3
41	38	Versión 3.1.4
42	40	Versión 3.2.0
43	40	Versión 3.2.1
44	41	Versión 3.2.2
45	41	Versión 3.2.3
46	41	Versión 3.3.0
47	42	Versión 3.3.1
48	42	Versión 3.3.2
49	42	Versión 3.3.3
50	43	Versión 3.3.4
51	44	Versión 3.3.5
52	45	Versión 3.3.6
53	46	Versión 3.3.7
54	46	Versión 3.3.8
55	47	Versión 3.4.0
56	48	Versión 3.4.1
57	48	Versión 3.4.2
58	49	Versión 3.4.3
59	50	Versión 3.4.4
60	51	Versión 3.5.1

## SISTRA - VERSIONES

### DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre	Personal

### CONTROL DEL DOCUMENTO

PREPARADO	REVISADO/ APROBADO
Indra	

*Cumplimentar con el nombre, la firma y la fecha*

ACEPTADO	ACEPTADO

*Sólo para clientes*

**SISTRA - VERSIONES****INDICE**

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>7</b>
<b>2. RELEASE NOTES.....</b>	<b>8</b>
2.1. VERSIÓN 1.0.0.....	8
2.2. VERSIÓN 1.0.1.....	8
2.3. VERSIÓN 1.0.2.....	8
2.4. VERSIÓN 1.0.3.....	9
2.5. VERSIÓN 1.1.0.....	12
2.6. VERSIÓN 1.1.1.....	14
2.7. VERSIÓN 1.1.2.....	14
2.8. VERSIÓN 1.1.3.....	15
2.9. VERSIÓN 1.1.4.....	15
2.10. VERSIÓN 1.1.5.....	15
2.11. VERSIÓN 1.1.6.....	18
2.12. VERSIÓN 2.0.0.....	19
2.13. VERSIÓN 2.0.4.....	20
2.14. VERSIÓN 2.1.0.....	21
2.15. VERSIÓN 2.2.0.....	23
2.16. VERSIÓN 2.2.1.....	23
2.17. VERSIÓN 2.2.2.....	23
2.18. VERSIÓN 2.2.3.....	24
2.19. VERSIÓN 2.2.4.....	24
2.20. VERSIÓN 2.2.5.....	24
2.21. VERSIÓN 2.2.6.....	25
2.22. VERSIÓN 2.2.7.....	25
2.23. VERSIÓN 2.2.8.....	26
2.24. VERSIÓN 2.3.0.....	27
2.25. VERSIÓN 2.3.1.....	27
2.26. VERSIÓN 2.3.2.....	28
2.27. VERSIÓN 2.3.3.....	29
2.28. VERSIÓN 2.3.4.....	29
2.29. VERSIÓN 2.3.5.....	30
2.30. VERSIÓN 2.3.6.....	31
2.31. VERSIÓN 2.3.7.....	31
2.32. VERSIÓN 2.3.8.....	31
2.33. VERSIÓN 2.3.9.....	31
2.34. VERSIÓN 2.3.10.....	32
2.35. VERSIÓN 3.0.0.....	32
2.36. VERSIÓN 3.0.1.....	33
2.37. VERSIÓN 3.0.2.....	34
2.38. VERSIÓN 3.1.0.....	35
2.39. VERSIÓN 3.1.1.....	35
2.40. VERSIÓN 3.1.2.....	35
2.41. VERSIÓN 3.1.3.....	36
2.42. VERSIÓN 3.1.4.....	38
2.43. VERSIÓN 3.2.0.....	40
2.44. VERSIÓN 3.2.1.....	40
2.45. VERSIÓN 3.2.2.....	41
2.46. VERSIÓN 3.2.3.....	41
2.47. VERSIÓN 3.3.0.....	41
2.48. VERSIÓN 3.3.1.....	42

## SISTRA - VERSIONES

---

2.49. VERSIÓN 3.3.2 .....	42
2.50. VERSIÓN 3.3.3 .....	42
2.51. VERSIÓN 3.3.4 .....	43
2.52. VERSIÓN 3.3.5 .....	44
2.53. VERSIÓN 3.3.6 .....	45
2.54. VERSIÓN 3.3.7 .....	46
2.55. VERSIÓN 3.3.8 .....	46
2.56. VERSIÓN 3.4.0 .....	47
2.57. VERSIÓN 3.4.1 .....	48
2.58. VERSIÓN 3.4.2 .....	48
2.59. VERSIÓN 3.4.3 .....	49
2.60. VERSIÓN 3.4.4 .....	50
2.61. VERSIÓN 3.5.1 .....	51

## SISTRA - VERSIONES

---

### 1. Introducción

Este documento describe las release notes de las diferentes versiones liberadas con sus principales modificaciones.

## SISTRA - VERSIONES

## 2. Release notes

### 2.1. Versión 1.0.0

Versión beta con la funcionalidad necesaria para permitir a los organismos desarrollar sus plugins y probarlos contra la plataforma.

### 2.2. Versión 1.0.1

Versión release candidate con toda la funcionalidad.

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Customización descripción para la zona personal a través de propiedades en el global.properties</li><li>- Cifrado de usuarios/passwords almacenados en base de datos a partir de una clave de cifrado establecida en el global.properties</li><li>- Interfaz de webservices para la plataforma</li><li>- Nuevo plugin organismo para autenticación explícita</li></ul>

### 2.3. Versión 1.0.2

Versión que arregla varios bugs e introduce alguna pequeña funcionalidad. Se extraen los clientes de Oracle y @firma por motivos de licencia y se añade al documento de instalación las instrucciones necesarias para su inclusión manual.

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- XML:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En entornos linux el jdk 1.5 tiene un comportamiento diferente que en entornos Windows que hace que los webservices fallen. Es necesario en estos entornos actualizar el parser Xerces del Jboss (ver documento de instalación).</li><li>▪ Bug xml en analizador</li></ul></li><li>- PLUGINS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plugin Pago: añadir a EstadoSesionPago campo descripcion para poder establecer texto genérico descriptivo del estado</li></ul></li><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Control de errores al abrir dos elementos en dos navegadores distintos dentro de la misma sesión de navegador</li></ul></li></ul>



## SISTRA - VERSIONES

- ZONAPER:
  - Bug en helpdesk para comprobar pagos telemáticos pendientes de confirmar en un tramite autenticado
  - En helpdesk se muestra detalle sesión pago asistente (pago telemático no confirmado)
  - En zonaperback se arregla bug al mostrar mensaje de preregistro confirmado
  - Modificación interfaz EJB para que en la consulta de expediente se permita recoger todos los elementos (trámites, avisos y notificaciones)
  - Ordenación en documentos notificaciones y avisos
  - Nueva propiedad para enlazar zonaperback con aplicación de registro (back.urlAplicacionRegistro)
- REDOSE:
  - Control de errores al añadir más de un fichero de plantilla
  - Bug en redosefront al mostrar firmante documento
- BANTEL:
  - Bug en filtrado de entradas por estado
  - Bug en cifrado usuarios
- REGTEL:
  - Simplificación interfaz de webservices

### 2.4. Versión 1.0.3

Versión que aporta varias funcionalidades:

CAMBIOS REALIZADOS	
- PLUGINS:	▪ Plugin pago: redefinición funcional de las propiedades id pago y fecha pago en el estado de la sesión de pago para permitir que se establezcan también para pagos presenciales. Por tanto estas propiedades se establecerán para todo pago confirmado.
	▪ Plugin custodia: nuevo plugin que permite integrar los documentos firmados en un sistema de custodia.
- REDOSE:	▪ Permite establecer opciones de transformación al insertar un documento. Estas transformaciones son: <ul style="list-style-type: none"><li>- conversión a PDF/A de documentos.</li><li>- estampar barcode verificación en un PDF</li></ul>
	▪ Integración REDOSE con sistema de custodia

## SISTRA - VERSIONES

- SISTRA:
  - Nueva propiedad para anexos que permite convertir anexo convertir a PDF
  - Nuevo script destinatario para establecer dinámicamente el destinatario (oficina registral, órgano destinatario y unidad administrativa
  - Posibilidad de aplicar permisos de acceso para edición de trámites
- FORMS:
  - Posibilidad de aplicar permisos de acceso para edición de formularios
- BANTEL:
  - Módulo de generación manual de expedientes, avisos y notificaciones
- ZONAPER:
  - En zonaperhelpdesk se ha revisado la información del estado de los pagos en función de la información devuelta por el plugin de pago

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- global.properties:
  - plugin.custodia: se ha añadido propiedad para indicar plugin de custodia
- sistra.properties:
  - habilitar.permisos: se ha añadido propiedad para indicar si se aplican permisos de acceso para edición de trámites
- forms.properties:
  - habilitar.permisos: se ha añadido propiedad para indicar si se aplican permisos de acceso para edición de formularios
- redose.properties:
  - openoffice.host: se ha añadido propiedad para indicar la dirección IP dónde esta instalado el Open Office (p.e. localhost)
  - openoffice.port: se ha añadido propiedad para indicar el puerto dónde esta instalado el Open Office (p.e. 8100)
  - Eliminar scheduler.schedule
  - Eliminar scheduler.cron.expression
  - scheduler.jobBorradoDocsSinUsos.schedule=true
  - scheduler.jobBorradoDocsSinUsos.cron.expression=0 0 5 \* \* ?
  - scheduler.jobBorradoDocsCustodia.schedule=true
  - scheduler.jobBorradoDocsCustodia.cron.expression=0 0 5 \* \* ?

## SISTRA - VERSIONES

---

- bantel.properties:
  - webService.cliente.asincrono: se ha añadido propiedad para indicar si se realiza la llamada al WS de procesamiento de entradas de forma asíncrona
- zonaper.properties:
  - back.urlAplicacionRegistro: se ha añadido propiedad para indicar si se permite enlazar zonaperback (confirmación prerregistros desde punto de registro) con la aplicación de registro del organismo (link inicio zonaperback apuntaría a esta url). Sino se establece se redirige a la pagina de inicio de zonaperback.
- mobtratel.properties:
  - envio.limite.sin.fecha.caducidad: se ha añadido propiedad para indicar el límite de días de intento de envío para envíos sin fecha de caducidad (sino se establece, por defecto 15).

## SISTRA - VERSIONES

### 2.5. Versión 1.1.0

Esta versión incorpora varios cambios mayores como la integración en un solo ear y aplanamiento de roles.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- PLATAFORMA:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Integración en un único ear</li><li>▪ Aplanamiento de roles</li><li>▪ Interfaz de webservice:<ul style="list-style-type: none"><li>- Se habilita poder elegir basic auth o ws-security usertoken</li><li>- Se introduce versión 2 de api de ws para implementar últimas funcionalidades</li></ul></li><li>▪ Cliente @firma: se actualiza a versión 302</li><li>▪ Integración con CAS</li></ul></li><li>- PLUGINS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plugin gestor documental: nuevo plugin para integrarse con un gestor documental</li><li>▪ Plugin registro: nueva función anular registro para implementar lógica de compensación para conexión no transaccional a registro organismo</li><li>▪ Plugin firma: Separación entre el formato interno a la hora de almacenar/recuperar firmas de BBDD y el formato externo en el api de webservices</li></ul></li><li>- REDOSE:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se añade idioma para documentos estructurados</li><li>▪ Permitir acceso redoseback al perfil operador y a perfil administrador</li><li>▪ Proceso eliminación definitiva de documentos marcados para borrar</li></ul></li><li>- SISTRA:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente: muestra para entorno desarrollo un link para visualizar el xml de los formularios en paso registrar</li><li>▪ Tramitación en modo delegado</li></ul></li><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Arreglados bugs exportación scripts con saltos de línea y de patrones</li></ul></li><li>- ZONAPER:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Acceso a zona personal de forma delegada</li><li>▪ Se muestra justificante registro salida al mostrar la notificación</li><li>▪ Proceso eliminación de trámites en zona de backup</li><li>▪ Proceso de chequeo de log de registros efectuados (lógica compensación conexión no transaccional a registro organismo)</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

---

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Añadir parámetros:
    - plugin.gestionDocumental
    - backoffice.url
    - sistra.iframe
    - sistra.ws.authenticacion
    - sistra.ws.authenticacion.usernameToken.generateTimestamp
    - sistra.ws.client.logCalls
    - sistra.ws.client.disableCnCheck
- redose.properties:
  - Añadir propiedades:
    - scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.schedule
    - scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.cron.expression
    - scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.meses
    - scheduler.jobConsolidacionGestorDocumental.schedule
    - scheduler.jobConsolidacionGestorDocumental.cron.expression
- zonaper.properties:
  - Eliminar propiedades:
    - scheduler.schedule
    - scheduler.schedule.borradoPreregistro
    - scheduler.cron.expresion
  - Añadir propiedades:
    - scheduler.backup.schedule
    - scheduler.backup.cron.expression
    - scheduler.backup.schedule.borradoPreregistro
    - scheduler.backup.borradoPreregistro.meses
    - scheduler.borradoBackup.schedule
    - scheduler.borradoBackup.cron.expression
    - scheduler.borradoBackup.meses
    - scheduler.revisarRegistrosEfectuados.schedule
    - scheduler.revisarRegistrosEfectuados.cron.expression
- mobtratel.properties:
  - Añadir propiedades:
    - envio.limite.sin.fecha.caducidad

Se deberán adecuar la asignación de roles a los nuevos roles definidos en la plataforma.

## SISTRA - VERSIONES

Además se han modificado las plantillas para la generación del justificante de registro (ficheros de propiedades en /moduls/modul-redose/moduls/persistence/etc/resources), por lo que se deberán actualizar estos archivos en la plantilla correspondiente en el redoseback.

### 2.6. Versión 1.1.1

Esta versión incorpora algunos cambios menores sobre la anterior versión.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- PLATAFORMA:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Interfaz de webservice: Resolución bug para autenticación BASIC.</li><li>▪ Soporte a trámites en inglés.</li></ul></li></ul>

### 2.7. Versión 1.1.2

Esta versión incorpora algunos cambios menores sobre la anterior versión. Para más detalles consultar el Mantis.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- PLUGINS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se ha modificado el applet de firma CAIB para que no vaya firmado.</li></ul></li><li>- SISTRA:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente: si se intenta acceder en un idioma no soportado por el trámite se usará un idioma de los que sí están soportados.</li><li>▪ Asistente: bug si no especifica el nombre de un documento genérico</li></ul></li><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bug al importar formulario si es usan máscaras.</li><li>▪ Componente Lista desplegada tenía siempre tamaño prefijado.</li></ul></li><li>- REGTEL:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Interfaz WS: se añade parámetro al método prepararRegistroEntrada para permitir especificar cuantos días de persistencia dispone para finalizar el registro</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

### 2.8. Versión 1.1.3

Esta versión incorpora algunos cambios menores sobre la anterior versión. Para más detalles consultar el Mantis.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- PLUGINS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se ha actualizado el cliente @firma a la versión 3.2.0.</li></ul></li><li>- ZONAPER:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permite establecer por configuración si en Zonaperdelega se debe firmar la autorización del representante por el funcionario.</li></ul></li></ul>

### 2.9. Versión 1.1.4

Esta versión incorpora algunos cambios menores sobre la anterior versión. Para más detalles consultar el Mantis.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- ZONAPER:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se incluye un buscador en Zonaperfront (acceso autenticado).</li></ul></li></ul>

### 2.10. Versión 1.1.5

Esta versión incorpora cambios fundamentalmente sobre la parte de notificaciones. Para implementar estas funcionalidades se han modificado los interfaces de los plugins de sms y autenticación explícita. Para más detalles consultar el Mantis.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- REGTEL:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Justificante unificado: se anexan al justificante los formularios indicados en la configuración del trámite.</li><li>▪ Se añade una operación al webservice para obtener el detalle del acuse de recibo (estado notificación, fecha acuse recibo, fichero acuse recibo e información de los avisos)</li></ul></li><li>- MOBTRATEL:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se añade funcionalidad de verificar que se han enviado los envíos emails y sms. Esta funcionalidad de verificación deben implementarse a través de los plugins.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

- PLUGIN SMS:
  - Se modifica método de verificar estado envío.
- PLUGIN EMAIL:
  - Se añade plugin para verificar estado envío.
- REDOSE:
  - Permite exportar a csv documentos docx que implementan formularios.
- ZONAPER:
  - Se añaden propiedades para especificar si para los avisos de notificaciones/eventos expedientes se deben verificarse si se han enviado.
  - Se añade funcionalidad de control de entrega de notificaciones.
  - En helpdesk se añade funcionalidad para consultar estado preregistros.
  - Se añade servicio para dar de alta un ciudadano de forma que se le puedan generar expedientes y notificaciones. Se asignará un código de usuario temporal de forma automática.
  - Se modifica Zonaperdelega para no tener que asignar el código de usuario y que se genere también de forma automática.
- PLUGIN AUTENTICACION EXPLICITA:
  - Se modifica interfaz para permitir paremetrizar por tipo elemento / id elemento.
- FORMS:
  - Se aumenta el tamaño del código de formulario a 20 caracteres. Se quita la restricción de que sea un numero y pasa a ser una cadena alfanumérica compuesta por letras en mayúscula y números.
- BANTEL:
  - Se añade funcionalidad en bantelfront para que al generar un expediente se pueda dar de alta un ciudadano.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Añadir parámetros:
    - plugin.envioEmail (si se implementa)
- mobtratel.properties:



## SISTRA - VERSIONES

---

- Añadir parámetros:
  - scheduler.job.3.name
  - scheduler.job.3.classname
  - scheduler.job.3.cron.expression
  - scheduler.job.3.schedule
  - envio.verificarEnvio.limite
  - envio.verificarEnvio.sufijoEmail
- zonaper.properties:
  - Añadir parámetros:
    - avisos.confirmacionEnvio.notificaciones.email
    - avisos.confirmacionEnvio.notificaciones.sms
    - avisos.confirmacionEnvio.eventosExpediente.email
    - avisos.confirmacionEnvio.eventosExpediente.sms
    - notificaciones.controlEntrega
    - notificaciones.calendarioDiasFestivos
    - scheduler.entregaNotificaciones.schedule
    - scheduler.entregaNotificaciones.cron.expression
    - usuario.prefijoAuto

## SISTRA - VERSIONES

### 2.11. Versión 1.1.6

Esta versión incorpora como cambio fundamental el reenfoque de la lógica de Sistra de trámite a procedimiento, de forma que se debe indicar tanto para un trámite como para un expediente a que procedimiento pertenece. Este cambio de enfoque permite la existencia de trámites genéricos que podrán utilizarse para varias integraciones. Esto supone una modificación en la interfaz de la zona personal (interfaz WS y EJB). Para compatibilizar con integraciones existentes si al crear el expediente se indica el número de entrada que genera dicho expediente se asociará automáticamente el procedimiento de dicha entrada, sin tener que especificarlo expresamente en la llamada de generar expediente. Si la integración existente crea el expediente sin indicar el número de entrada se deberá modificar dicha integración para indicar el procedimiento.

Además se incorpora una propiedad en el `global.properties` que indica si la generación de avisos son obligatorios para las notificaciones. Si esta activada esta propiedad se comprobará al generar una notificación si el expediente al que pertenece tiene activados los avisos.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- SISTRA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añade como propiedad del trámite el procedimiento al que pertenece. El procedimiento se puede establecer dinámicamente en el script de destinatario.</li><li>Se simplifica la gestión de los avisos. Sólo se podrán especificar en caso de que el trámite admita notificaciones y sean obligatorios los avisos para las notificaciones. Además se indica a nivel de trámite si se debe solicitar el SMS.</li></ul>
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añade la figura del procedimiento y los permisos de gestión se indican sobre procedimientos.</li><li>Se establece un periodo de caducidad de aviso de entradas para que las entradas que no se puedan procesar no estén indefinidamente intentándolo (suele pasar en entornos de prueba).</li><li>Se ha mejorado el módulo de gestión de expedientes.</li><li>Se añade una propiedad de configuración para hacer que sean obligatorios los avisos al crear un expediente de forma manual a través del módulo de gestión de expedientes.</li></ul>
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añade propiedad para deshabilitar el apartado de Alertas de tramitación</li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- `global.properties`:
  - Añadir propiedad:

## SISTRA - VERSIONES

- `sistra.avisoObligatorioNotificaciones`
- `zonaper.properties`:
  - Añadir propiedad:
    - `aviso.smsAlertas`
    - `aviso.apartadoAlertas`
- `bantel.properties`:
  - Añadir propiedades
    - `avisoPeriodico.maxDiasAviso`
    - `gestionExpedientes.avisoObligatorios`

### 2.12. Versión 2.0.0

Esta versión incorpora como cambio fundamental la funcionalidad de permitir que el REDOSE almacene los ficheros en disco. Además se unifican los procesos de purgado del REDOSE en uno solo.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- REDOSE:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se añade funcionalidad para almacenar externamente los ficheros en disco.</li><li>▪ Se unifican los procesos de purgado del REDOSE en uno solo.</li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- `reodose.properties`:
  - Eliminar propiedad:
    - `scheduler.jobBorradoDocsSinUsos.schedule`
    - `scheduler.jobBorradoDocsSinUsos.cron.expression`
    - `scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.schedule`
    - `scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.cron.expression`
    - `scheduler.jobBorrarDocumentosDefinitivamente.meses`
    - `scheduler.jobBorradoDocsCustodia.schedule`
    - `scheduler.jobBorradoDocsCustodia.cron.expression`
  - Añadir propiedad:
    - `scheduler.jobPurgadoDocumentos.schedule`
    - `scheduler.jobPurgadoDocumentos.cron.expression`
    - `scheduler.jobPurgadoDocumentos.mesesAntesBorradoDefinitivo`

## SISTRA - VERSIONES

---

### 2.13. Versión 2.0.4

---

En esta versión se corrige un error en los scripts de oracle de creación de BBDD desde cero que afectan a toda la versión 2.0.

Además con el fin de hacer configurable la página de login en el módulo sistra y zonaper, se han añadido dos propiedades en el global.properties:

Propiedad	Descripción
organismo.logo.login=../images/logoMOCK.gif	Url logo dins Login (Url web). Solo utilizada en login.jsp de sistra i zonaper
organismo.cssLoginCustom=../estilos/loginMOCK.css	Url css para customizacion en login.jsp de sistra i zonaper

Si no se desean valores específicos para la pantalla de login entonces el valor de organismo.logo.login puede ser el mismo que el de la propiedad organismo.logo y el valor de la propiedad organismo.cssLoginCustom puede ser el mismo que el de la propiedad organismo.cssCustom.

## SISTRA - VERSIONES

### 2.14. Versión 2.1.0

Esta versión introduce mejoras en notificaciones y permite acceder a expedientes y elementos del mismo a través de claves de acceso.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- PLUGINS:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añaden función al plugin de registro para obtener la descripción del sello por oficina. <b>IMPLICARÁ IMPLEMENTAR ESTA FUNCIÓN EN EL PLUGIN DE REGISTRO DEL ORGANISMO.</b></li></ul>
- SISTRA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añaden propiedades en la configuración del trámite que permiten particularizar el pdf de justificante de registro: ocultar clave tramitación (anónimos) y ocultar nif/nombre.</li></ul>
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se simplifica configuración de avisos a gestores haciendo que la periodicidad este configurada a nivel general (properties) y no para cada gestor.</li><li>Se introducen en los avisos a gestores información sobre las notificaciones</li><li>Se introduce un aviso de monitorización con el estado de entradas.</li></ul>
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none"><li>Notificaciones y avisos accesibles por clave de acceso.</li><li>Firma de notificaciones mediante clave de acceso.</li></ul>
- REDOSE:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se implementa formateador para asiento registral. De esta forma se puede ver como pdf los recibos de acuse de las notificaciones. Hay que insertar manualmente la plantilla asociada a través del Redoseback (es el mismo properties que el justificante).</li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- zonaper.properties:
  - Eliminar propiedad:
    - notificaciones.controlEntrega
  - Añadir propiedad:
    - notificaciones.controlEntrega.habilitar
    - notificaciones.sellarAcuses.firmaClave.habilitar

## SISTRA - VERSIONES

---

- notificaciones.sellarAcuses.certificado.name
- notificaciones.sellarAcuses.certificado.pin
  
- bantel.properties:
  - Modificar propiedades:
    - scheduler.jobs.number
    - scheduler.job.2.cron.expression
  - Añadir propiedades
    - scheduler.job.3.name
    - scheduler.job.3.classname
    - scheduler.job.3.cron.expression
    - scheduler.job.3.schedule

## SISTRA - VERSIONES

### 2.15. Versión 2.2.0

Esta versión introduce mejoras en la Bandeja Telemática para definir fuentes de datos (listas de valores mantenidas por gestores) que pueden ser usadas desde dominios en los trámites.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- PLUGINS:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añaden función al plugin de custodia para obtener la url de consulta de un documento. <b>IMPLICARÁ IMPLEMENTAR ESTA FUNCIÓN EN EL PLUGIN DE CUSTODIA DEL ORGANISMO.</b></li></ul>
- SISTRA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se modifican dominios para poder acceder a fuentes de datos definidas en Bantel.</li><li>Se permite a un anexo convertirse a pdf y ser firmado</li><li>Al convertir un anexo a pdf se incrusta el barcode</li></ul>
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se añade la operativa de definir fuentes de datos mantenidas por gestores. Estas fuentes de datos serán usadas desde dominios.</li><li>Se visualiza la información de las firmas y la url de custodia.</li></ul>

### 2.16. Versión 2.2.1

Esta versión introduce correcciones menores.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none"><li>Corrección exportación entradas a Excel</li></ul>

### 2.17. Versión 2.2.2

Esta versión introduce permite disponer de varios plugins de pagos, que se pueden configurar a usarse para cada pago.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- PLUGINS:	<ul style="list-style-type: none"><li>Se modifica el plugin de pago para añadir un dato</li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

- adicional a los datos del pago que identifique el órgano responsable del pago.
- SISTRA:
    - Se modifica configuración pago para poder establecer el plugin de pago a utilizar

### 2.18. Versión 2.2.3

Cambios menores para corregir bug en exportación a Excel de las fuentes de datos en Bantelfront.

### 2.19. Versión 2.2.4

Cambios menores para corrección de algunos bugs.

### 2.20. Versión 2.2.5

Esta versión se genera para corregir un bug al purgar los ficheros con almacenamiento externo (filesystem) y unas mejoras en Bantelfront.

CAMBIOS REALIZADOS	
- REDOSE:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se corrige bug al purgar ficheros con almacenamiento externo.</li></ul>
- BANTELFONT:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se modifican los filtros de búsquedas para que en lugar de filtrar por año/mes se filtre por fecha desde/hasta</li><li>▪ Implementación paginación flexible y número total elementos para listado expedientes</li></ul>
- XML:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se modifica XML datos pago para permitir 10 entidades (para plugin pago TPV).</li></ul>



## SISTRA - VERSIONES

### 2.21. Versión 2.2.6

Cambios menores.

CAMBIOS REALIZADOS	
- FIRMA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Actualización cliente de @firma 3.3.1</li></ul>
- LOGS:	<ul style="list-style-type: none"><li>Evitar sacar en el log mensaje "no match found for security role ... in the deployment descriptor for ..."</li></ul>
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none"><li>Bug al mostrar mensaje de cargar trámite anónimo si no existe.</li></ul>
-SISTRA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistrafront: no permitir borrar tramite si tiene pagos telematicos realizados</li></ul>

### 2.22. Versión 2.2.7

Como principal cambio se introduce la funcionalidad de generar alertas de tramitación (email/sms) avisando de las siguientes incidencias durante la fase de completar la solicitud:

- si se realizan pagos y no se finaliza el trámite
- se finaliza un preregistro pero no se confirma

Se realizará un aviso inicial y posteriormente una aviso periódico hasta que se subsane la incidencia. El tiempo establecido para cada caso se establece en el fichero de propiedades de configuración.

CAMBIOS REALIZADOS	
- SISTRA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistraback: modificación para recoger configuración alertas tramitación por trámite</li><li>Días persistencia: si se establecen a 0, tomará un año de persistencia.</li><li>Encadenar paso registrar tras paso pagar: al tener realizados todos los pagos se pasa automáticamente a paso registrar</li><li>Registro automático: si se marca check de registro automático, al llegar al paso registrar se dispara automáticamente el proceso de registro</li><li>Applet firma: se modifica pagina de anexas documento para trocear el fichero en caso de que sobrepase de</li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

---

- cierto límite (actualmente 3Mb)
- ZONAPER:
  - Procesos de generación de alertas de tramitación.
  - Helpdesk: añadir filtro nif en búsqueda preregistros

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- zonaper.properties:
  - Añadir propiedades:
    - scheduler.alertasTramitacion.schedule
    - scheduler.alertasTramitacion.cron.expression
    - scheduler.alertasTramitacion.pagoFinalizado.avisolnicial
    - scheduler.alertasTramitacion.pagoFinalizado.repeticion
    - scheduler.alertasTramitacion.preregistroPendiente.avisolnicial
    - scheduler.alertasTramitacion.preregistroPendiente.repeticion

### 2.23. Versión 2.2.8

---

Versión que arregla bugs sobre control Lista de Elementos de Forms e incluye la auditoría de comunicaciones y notificaciones.

## SISTRA - VERSIONES

### 2.24. Versión 2.3.0

La principal funcionalidad de esta versión es el rediseño del frontal de Forms.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rediseño frontal</li><li>▪ Incorporación nuevo control Seccion</li><li>▪ Incorporacion nueva propiedad Tipo Texto para control TextBox (Fecha, Numero, Importe, ...)</li></ul></li><li>- SISTRA:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sistrafront: adecuación estilos para adecuarse al nuevo rediseño del Forms</li><li>▪ Modificación script de pagos para indicar un timeout para realizar el pago (debe ser implementado por el plugin correspondiente).</li></ul></li><li>- INTEGRACION:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Añadir soap action configurable en llamadas a integraciones (dominios, avisos, etc)</li></ul></li></ul>

### 2.25. Versión 2.3.1

En esta versión se arreglan incidencias del nuevo frontal de Forms y se añade el control de captcha.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Incidencias rediseño frontal</li><li>▪ Incorporación nuevo control Captcha</li></ul></li><li>- ZONAPER:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ZonaperWs: nuevo metodo para consultar estado pagos tramite.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

### 2.26. Versión 2.3.2

En esta versión la principal novedad es la nueva funcionalidad del REDOSE para la migración de documentos entre ubicaciones y la actualización del cliente de @firma (3.3. 1 Update 5)

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- REDOSE:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Migración entre ubicaciones</li><li>▪ Establecer límite en el purgado de documentos</li></ul>
- BACKS:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Meter número de versión en el pie</li></ul>
- FIRMA:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Actualización applets CAIB</li><li>▪ Actualización cliente @firma 3.3. 1 Update 5 (ver notas)</li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- redose.properties:
  - Añadir propiedad:  
`scheduler.jobPurgadoDocumentos.limite`

NOTA: Respecto al cliente de @firma se han detectado los siguientes temas:

- En IE se debe invocar a la función de carga del applet, dentro del body del html. Por ejemplo se ha modificado las páginas de login mock con este cambio.
- En Chrome al cargar el applet, el proceso de carga hace una llamada que interfiere con el mecanismo de autenticación (solo la parte de login). Como workaround hay que interceptar esta llamada en el servidor web para que no llegue al servidor de aplicaciones y redirigirla a cualquier página fuera del espacio protegido. Para un servidor apache habría que insertar estas líneas en la configuración:

```
RewriteEngine on  
RewriteRule ^/sistrafront/protected/es\.gob\.afirma\.applet\.SignApplet$ /index.html [R]
```

## SISTRA - VERSIONES

### 2.27. Versión 2.3.3

En esta versión se mejoran algunos aspectos del rediseño de Forms.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- FORMS:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Label: permitir introducir mensajes de información, alerta o error.</li><li>▪ Casilla selección única: establecer orientación horizontal o vertical.</li><li>▪ Textbox: permitir placeholder (para los navegadores que lo soporten)</li><li>▪ Lista desplegada: elegir entre selección única o múltiple.</li><li>▪ Combo: indicar si se muestra índice alfabético como shortcut.</li></ul></li></ul>

### 2.28. Versión 2.3.4

En esta versión se implementa la funcionalidad del control de envío de SMS por procedimiento y permitir especificar un plazo específico para una notificación.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- MOBTRATEL:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Control de envío de SMS: al realizar un envío se puede indicar el procedimiento para sacar estadísticas de envío por procedimiento.</li></ul></li><li>- REGTEL:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permitir especificar un plazo específico para una notificación.</li><li>▪ Ajustes en los PDFs de acuse de recibo de las notificaciones</li></ul></li><li>- BANTEl:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestión expedientes: filtro por expediente en buscador</li><li>▪ Gestión expedientes: permitir adjuntar PDFs en notificaciones y comunicaciones. Solo se permite firmar si es PDF/A.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- zonaper.properties:
  - Eliminar propiedad:  
`avisos.cuentaEnvio`
  - Añadir propiedades:  
`avisos.cuentaEnvio.avisosExpediente`  
`avisos.cuentaEnvio.delegacion`

### 2.29. Versión 2.3.5

En esta versión se arreglan incidencias menores.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- MOBTRATEL:	
▪	Deshabilitar la validación de los números de móvil en el interfaz de mobtratel para permitir extensiones internas.
▪	Se permite establecer individualmente la simulación de envíos por email y/o sms.
- ZONAPER:	
▪	Zonaperback: bug al reimprimir un sello de un preregistro ya confirmado.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- mobtratel.properties:
  - Eliminar propiedad:  
`envio.simularEnvio`
  - Añadir propiedades:  
`envio.simularEnvioEmail`  
`envio.simularEnvioSms`

## SISTRA - VERSIONES

---

### 2.30. Versión 2.3.6

---

En esta versión se añade la funcionalidad de poder modificar el NIF de un usuario a partir del Helpdesk.

### 2.31. Versión 2.3.7

---

En esta versión se añade la funcionalidad de poder guardar un formulario a mitad de rellenar y se mejora la protección de PDFs para evitar que se puedan visualizar correctamente en dispositivos móviles y evitar la modificación en Google Chrome.

### 2.32. Versión 2.3.8

---

En esta versión se mejoran algunos aspectos del rediseño de Forms.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- FORMS:	
▪	Desplegables: permitir despliegue de opciones con teclado, posicionamiento al teclear letra, etc.
▪	Lista desplegada: Diferenciación del deshabilitado del componente en la lista de opciones.

### 2.33. Versión 2.3.9

---

En esta versión se introducen mejoras menores.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- BANTELFONT:	
▪	Actualizar fecha expediente al generar una notificación.
▪	Al producirse un error al generar notificación que se vuelva al expediente
- SISTRAFRONT:	
▪	Permitir CIFs con letra R
- WEBSERVICES:	
▪	Mejorar logs para sacar traza error

## SISTRA - VERSIONES

### 2.34. Versión 2.3.10

En esta versión se introducen mejoras en los avisos de gestor y avisos a ciudadanos.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Avisos notificación: mejorar el e-mail que ya se está enviando, introduciendo el detalle de las notificaciones implicadas (es decir, los expedientes involucrados).</li><li>▪ Mostrar nombre completo del usuario asociado al código seycon del gestor.</li><li>▪ Inclusión de un filtro de búsqueda con los estados posibles de un expediente. En cada momento se muestra el estado del último elemento del expediente (Solicitud, comunicación o notificación).</li><li>▪ Permitir configurar a nivel de procedimiento los datos de oficina de registro por defecto (obtenida vía Webservice de regweb), así como ya está la unidad administrativa (obtenida de dominios contra ROLSAC). Debería configurarse tanto Oficina de registro como Órgano remitente.</li><li>▪ Permitir configurar a nivel de procedimiento si se accede por defecto por clave.</li><li>▪ Permitir configurar a nivel de procedimiento el remitente y email respuesta para avisos ciudadano.</li></ul>
- SISTRAFRONT:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hacer opcional el nombre y nif en el pago.</li></ul>
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Generar avisos a ciudadano para notificaciones y avisos teniendo en cuenta la configuración a nivel de procedimiento para remitente y email respuesta.</li><li>▪ Helpdesk: permitir modificar nombre y apellidos.</li></ul>

### 2.35. Versión 3.0.0

En esta versión se incorpora a la consola centralizada de backoffices.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- Consola Centralizada de Backoffices:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Módulo de administración: Mantenimiento de órganos responsables.</li></ul>



## SISTRA - VERSIONES

- Módulo de administración: Mantenimiento de procedimientos.
- Módulo de administración: Mantenimiento de gestores.
- Módulo de administración: Mantenimiento de las cuentas de envío (MOBTRATEL).
- Módulo de administración: Mantenimiento de gestores de formulario.
- Módulo de administración: Mantenimiento de REDOSE (formateadores, ubicaciones).
- Módulo de desarrollo de trámites: Configuración de procesamiento procedimientos y definición de fuentes de datos.
- Módulo de desarrollo de trámites: Definición de dominios.
- Módulo de desarrollo de trámites: Definición de modelos de REDOSE (modelo/versión/plantilla).

### 2.36. Versión 3.0.1

En esta versión se realizan diversos cambios para adecuar Sistra a Regweb3.0, viéndose afectada la interfaz del plugin de firma, plugin de registro y asiento registral.

Al verse afectado los interfaces de los plugins de firma y registro se deberán adecuar dichos plugins para poder actualizarse a esta versión.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- Plugin de firma:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se añade a FirmaIntf la función getContenido para obtener el contenido de la firma.</li></ul>
- Plugin de registro:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se añade parámetro tipo de registro (entrada/salida) en las funciones.</li><li>▪ Añadir usuario al confirmar preregistro</li></ul>
- Asiento registral:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se distinguen con tipos propios los documentos de pago y formulario.</li></ul>
- Redose:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En formateador de justificante y asiento se incluye la huella electrónica (hash). Habría que actualizar los properties de los formateadores en el Redose.</li><li>▪ Se parametriza si se incluye el barcode de verificación (urlVerificacion.barcode.mostrar)</li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- redose.properties:
  - Añadir propiedades:  
`urlVerificacion.barcode.mostrar`

### 2.37. Versión 3.0.2

En esta versión se realizan diversos cambios para adecuar Sistra a Regweb3.0, viéndose afectado el formato de asiento registral. También se incluye para los documentos un código CSV que se puede incluir en lugar del localizador.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- Asiento registral:	▪ Se añade email a los datos de interesado.
- Sistra:	▪ Se introduce nuevos scripts para indicar los datos de repesante/representado de forma desglosada (para usarse en lugar de los actuales de nif, nombre y procedencia geográfica).
- Redose:	▪ Se parametriza el uso de un código CSV en lugar del actual localizador ( <code>urlVerificacion.csv</code> )

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- redose.properties:
  - Añadir propiedades:  
`urlVerificacion.csv`

## SISTRA - VERSIONES

---

### 2.38. Versión 3.1.0

---

En esta versión se realizan algunos ajustes menores.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se realizan ajustes de textos en catalán.</li></ul></li></ul>

### 2.39. Versión 3.1.1

---

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Redose:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se introduce nueva función para obtener documento para registro sin que le meta la marca de agua de sin validez (cuando tiene marcado sello registro)</li><li>▪ Los PDFs generados permiten copiar contenido</li></ul></li></ul>

### 2.40. Versión 3.1.2

---

En esta versión se incluyen cambios relativos a la encapsulación de propiedades de la aplicación en un SAR, posibilidad de establecer contexto raíz de la aplicación y otros cambios menores.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Todos los módulos:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se incluye la posibilidad de configurar el contexto raíz de la aplicación por fichero de propiedades.</li><li>▪ Se encapsulan las propiedades de la aplicación en un fichero SAR único.</li></ul></li><li>- ZonaperHelpdesk:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Corrección de fallo de validación de documentos de tipo NIF de persona jurídica (antiguo CIF) en los formularios de búsqueda.</li></ul></li><li>- Bantel:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Incorporación en Bantelback del código de procedimiento al listado de la pantalla de edición del gestor.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

- Ordenación del listado de procedimientos de Bantelback por código de procedimiento.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Añadir propiedades:  
`sistra.contextoRaiz`
- sar-config.properties (este fichero únicamente se utiliza para la compilación de la aplicación e indica si la configuración estará a nivel de fichero de propiedades o de SAR):
  - Añadir propiedades:  
`es.caib.sistra.configuracion.sistra.sar`

En caso de configurar esta propiedad a true, la aplicación esperará las propiedades en un fichero sar y siguiendo la nomenclatura siguiente:

`es.caib.sistra.configuracion.sistra.modulo.nombrePropiedad`

Donde *modulo* es el nombre de la aplicación (sistra, bantel, redose, mobtratel, etc.) y *nombrePropiedad* el nombre concreto de la propiedad.

### 2.41. Versión 3.1.3

En esta versión se incluyen cambios relativos a la adaptación de contextos de la aplicación, ajustes de logs de la aplicación, protección de procesos automáticos de la aplicación, ampliación del API de Zona Personal y vinculación de procedimientos SISTRA a identificador de procedimientos externos.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- Todos los módulos:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se amplía la configuración de contextos para permitir diferenciar los contextos para los frontales y Backoffices de la aplicación.</li><li>▪ Ajuste de logs. Eliminación de logs de debug innecesarios, habilitación de logs de debug de SISTRA y FORMS a nivel de trámite, habilitación/deshabilitación de logs de Webservices, etc.</li></ul>
- Sistra:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Posibilidad de registrar solicitudes anónimas sin documento identificativo del interesado pero con nombre y apellidos del mismo.</li><li>▪ Incorporación de posibilidad de configurar trámites anónimos para que, en caso de tener pago realizado, se intente finalizar automáticamente la solicitud si no lo ha hecho el ciudadano.</li><li>▪ Incorporación de la posibilidad de incluir en el paso</li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

Debe Saber del asistente de tramitación un texto multiidioma relativo a LOPD.

- Redose:

- Limitación configurable por propiedad del proceso de consolidación de documentos en el gestor documental.
- Limitación del proceso de purgado de documentos.

- Zonaper:

- Limitación del número máximo de solicitudes a tratar en el proceso de backup de trámites persistentes caducados.
- Limitación del número máximo de solicitudes a tratar en el proceso de borrado de trámites de la tabla de backup.
- Inclusión de nuevas operaciones en el API de Zonaper. Las operaciones incluidas son la comprobación de existencia de expediente(*existeExpediente*) y modificación de avisos de expediente(*modificarAvisosExpediente*)

- Bantel:

- Vinculación de identificador de procedimiento externo a los procedimientos SISTRA.
- Resolución de problema al notificar telemáticamente sobre expedientes en los que el interesado no tiene activa su Zona Personal.

- Pagos:

- Incorporación de envío de email a gestores con reporte de solicitudes inacabadas con pago confirmado.
- Nuevo proceso de registro automático de solicitudes anónimas, con alertas activadas, que tienen un pago confirmado y no han sido finalizadas por el ciudadano. Esta funcionalidad se ha de habilitar a nivel de trámite.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Eliminar propiedad:  
`sistra.contextoRaiz`
  - Añadir propiedades:  
`sistra.contextoRaiz.front`  
`sistra.contextoRaiz.back`  
`organismo.lopd.aviso.es`

## SISTRA - VERSIONES

organismo.lop.d.avisos.ca

organismo.lop.d.avisos.es

- redose.properties:

- Añadir propiedades:

scheduler.jobConsolidacionGestorDocumental.limite

- zonaper.properties:

- Añadir propiedades:

scheduler.backup.maxElementos

scheduler.borradoBackup.maxElementos

scheduler.alertasTramitacion.pagoFinalizado.avisarG  
estores

### 2.42. Versión 3.1.4

Las principales mejoras que se incluyen en esta versión son:

- autenticación débil mediante SMS en trámites telemáticos,
- incorporación de formulario de incidencias en trámites telemáticos.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Todos los módulos:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Función de validación de NIEs: actualización para permitir documentos comenzados en 'Z'.</li></ul></li><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente de tramitación: autenticación débil mediante SMS.</li><li>▪ Asistente de tramitación: incorporación de formulario de incidencias.</li></ul></li><li>- Zonaperback:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Confirmación de preenvios: corrección de error al confirmar trámites que ya estuvieran confirmados automáticamente.</li></ul></li><li>- Bantel:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestión de expedientes: Detalle notificación/comunicación: habilitación de la descarga <i>renderizada</i> de documentos estructurados.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

- Exportación CSV: modificación del comportamiento de los filtros de búsqueda.
- Exportación CSV: incorporar los datos de pago.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Modificar propiedad:

*# Url para resolucion de incidencias (se establecera soporte por url o por email, solo uno de ellos). Permite las variables @idioma@, @asunto@ (se reemplazará por un texto descriptivo)*

`organismo.soporteTecnico.url=javascript:formularioIncidencias();`

- Añadir propiedades:

`#----- Formulario incidencias -----`

`# Tipos incidencias`

`incidencias.tipos=FUN,REG,PAG`

`# Mail para envío incidencias`

`incidencias.mailDs=es.caib.sistra.incidencias`

`# Destinatarios: correos separados por, (#correo.gestor#: si se indica procedimiento se mirará en bantelback si hay gestores asociados)`

`incidencias.mail.tipo.FUN=#correo.gestor#,soporte@sistra.es`

`incidencias.mail.tipo.REG=#correo.gestor#,soporte@sistra.es`

`incidencias.mail.tipo.PAG=#correo.gestor#,soporte@sistra.es`

## SISTRA - VERSIONES

### 2.43. Versión 3.2.0

En esta versión se incluye como principal mejora la integración con el API de firma Web para la firma en cliente.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente de tramitación: firma de solicitud, documentos (formularios y/o anexos) y registro mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.</li></ul></li><li>- Zonaperback:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zona Personal: firma del acuse de recibo de notificaciones telemáticas mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.</li><li>▪ Zona Personal: firma de documentos depositados en la Bandeja de Firma mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.</li><li>▪ Zonaperdelega: Firma de delegaciones mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.</li></ul></li></ul>

### 2.44. Versión 3.2.1

En esta versión se incluye como mejora la integración con el API de firma Web para la firma en cliente en el módulo de Gestión de expedientes.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Bantel:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestión de expedientes: firma de documentos asociados a comunicaciones y/o notificaciones mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.</li></ul></li></ul>



## SISTRA - VERSIONES

### 2.45. Versión 3.2.2

En esta versión se incluye como principal mejora la incorporación de librerías actualizadas del API de firma Web que mejoran la realización de firma cliente en dispositivos móviles mediante la utilización de la aplicación Cliente @firma móvil.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

### 2.46. Versión 3.2.3

En esta versión se incluye una mejora en el Formulario de Ayuda del Asistente de Tramitación.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

### 2.47. Versión 3.3.0

Esta versión está alineada en funcionalidades con la versión 3.2.3, incorporando las adaptaciones necesarias para el despliegue de la aplicación en un servidor de aplicaciones Jboss 5.1.0-GA.

Las páginas de *login*, en esta versión están adaptadas para el empleo del *plugin* de *CI@ve* en una Jboss 5.1.0-GA.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- Audita, Bantel, Mobtratel, Redose:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Adaptación de los <i>jobs</i> de administración para la resolución del bug de Jboss 5.1.0-GA en el traspaso de la autenticación entre la capa Web y la capa EJB.</li></ul>
- Sistra:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Adaptación de la página de <i>login</i> utilizada en el frontal de la aplicación para su utilización en Jboss 5.1.0-GA.</li><li>SISTRABACK: resolución de problemas de visualización de ayudas en Jboss 5.1.0-GA.</li></ul>
- Zonaper:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Adaptación de la página de <i>login</i> utilizada en el frontal de la aplicación para su utilización en Jboss 5.1.0-GA.</li></ul>
- Forms:	

## SISTRA - VERSIONES

- Resolución de problemas de visualización de ayuda en *Jboss 5.1.0-GA*.

### 2.48. Versión 3.3.1

Esta versión tiene mejoras mínimas en ayudas y ficheros *config.properties* de generación de entregables.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Forms:<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución de problemas de visualización de ayuda en <i>Jboss 5.1.0-GA</i>.</li></ul></li></ul>

### 2.49. Versión 3.3.2

Esta versión está alineada en funcionalidades con la versión 3.3.2, con la diferenciación de que se han sustituido las páginas de *login*: en esta versión están adaptadas para el empleo del *plugin* de *login Client-Cert* en una *Jboss 5.1.0-GA*.

No hay cambios realizados en los ficheros de configuración.

### 2.50. Versión 3.3.3

Esta versión incluye todas las mejoras necesarias para adaptarse a multirregistro REGWEB3.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Bantel:<ul style="list-style-type: none"><li>• Se incorpora el concepto de 'entidad' (se establece como código SISTRA el código DIR3 que se referenciará en la configuración de REGWEB3).</li><li>• Cada procedimiento se asocia a una entidad.</li></ul></li><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>• Como los trámites se asocian a un procedimiento,</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

quedan asociados automáticamente a la entidad del procedimiento.

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- plugin-regweb3.properties (fichero de configuración de DIR3):
  - Modificar propiedades:

```
# Lista de entidades separadas por;
```

```
regweb3.entidad=XXXXXXXXXX;YYYYYYYYYY
```

```
# Datos usuario registro por entidad
```

```
regweb3.usuario.XXXXXXXXXX=indraapp
```

```
regweb3.password.XXXXXXXXXX=indraapp
```

```
regweb3.usuario.YYYYYYYYYY=indraapp
```

```
regweb3.password.YYYYYYYYYY=indraapp
```

### 2.51. Versión 3.3.4

Esta versión está alineada en funcionalidades con la versión 3.3.3 (multirregistro) y la versión 3.1.4 (autenticación débil mediante SMS, formulario de incidencias), incluyendo como mejora las adaptaciones para permitir la compilación del proyecto seleccionando de forma explícita el modo *login Client-Cert* para los módulos frontales.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

#### CAMBIOS REALIZADOS

- config.properties:

- Se incorpora la posibilidad de compilación del proyecto seleccionando de forma explícita el modo *login Client-Cert* para los módulos frontales.

```
# PARA CLIENT-CERT
```

```
#web.front.login-config=<login-config><auth-  
method>FORM</auth-method><realm-  
name><![CDATA[Autenticacion]]></realm-name><form-login-  
config><form-login-page>/loginClientCert.jsp</form-login-  
page><form-error-page>/loginClientCert.jsp</form-error-  
page></form-login-config></login-config>
```

## SISTRA - VERSIONES

### 2.52. Versión 3.3.5

Esta versión incluye mejoras necesarias para dotar a SISTRA de cierto carácter multientidad en lo que a posibilidad de particularización de estilos y justificantes se refiere. De esta manera se permite definir a nivel del concepto de entidad introducido en la versión 3.3.3, estilos particularizados a nivel de frontal y de documentos justificantes que se entregan al ciudadano.

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Redose:<ul style="list-style-type: none"><li>• Modificación de formateadores específicos "FormateadorPdfAsiento" y "FormateadorPdfJustificante" para soportar la particularización por entidad.</li><li>• Incorporación de nuevo formateador "FormateadorPdfPagosMultientidad" para la particularización por entidad del justificante de pagos.</li></ul></li><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente de tramitación: Incorporación de la posibilidad de especificar propiedades de estilo particularizadas por entidad (global.properties).</li></ul></li><li>- Zonaper:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Particularización de estilos de la Zona Personal del ciudadano por entidad.</li><li>▪ Particularización del estilo de los avisos al ciudadano (alertas de tramitación, avisos de comunicación/notificación, etc.) a nivel de entidad.</li></ul></li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración (para más información sobre las propiedades consultar el documento de instalación):

- global.properties:
  - Añadir propiedades (En caso de configurar más de una entidad):  
`organismo.entidad.XXXXXXXXXX.nombre=Entidad Prueba`  
`organismo.entidad.XXXXXXXXXX.logo=http://www.entidadprueba.com/logoprueba.jpg`  
`organismo.entidad.XXXXXXXXXX.footer.contacto=Contacto entidad Prueba`

## SISTRA - VERSIONES

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.logo.login=http://www.entidadprueba.com/logologinprueba.jpg

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.sello=Sello Entidad Prueba

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.portal.url=http://www.entidadprueba.com

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.soporteTecnico.formulario=true

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.soporteTecnico.email=soporte@prueba.es

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.soporteTecnico.telefono=123456

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.cssLoginCustom=http://www.entidadprueba.com/loginentidadprueba.css

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.cssCustom=http://caibter.indra.es/descargas/TIC/CSS/loginA04019281.css

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.lopd.aviso.es=Texto LOPD entidad prueba

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.lopd.aviso.ca=Text LOPD entitat prova

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.lopd.aviso.en=Text LOPD test entity

organismo.entidad.XXXXXXXXXX.urlInfoFirma=http://infofirma.com

### 2.53. Versión 3.3.6

Esta versión incluye como mejora más relevante la inclusión de los componentes necesarios para la incorporación para la firma cliente de la opción de Cl@ve firma. Además, se solucionan algunos aspectos relativos a la persistencia de trámites de circuito reducido.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistra:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asistente de tramitación: firma de solicitud, documentos (formularios y/o anexos) y registro mediante <i>Cl@ve firma</i>.</li></ul></li><li>- Zonaper:<ul style="list-style-type: none"><li>• Evitar la persistencia de solicitudes de trámites de tipo circuito reducido.</li></ul></li><li>- Forms:<ul style="list-style-type: none"><li>• Se impide el cambio de foco a último campo autocalculado de la pantalla de un formulario.</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

### 2.54. Versión 3.3.7

Esta versión incluye como mejora más relevante la inclusión de los componentes necesarios para la incorporación para la firma cliente de la opción de *Cl@ve firma* versión 1.1. Además, adaptaciones para permitir la utilización de firma web en el plugin de la CAIB y quitar contexto a módulo *firmaweb*.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistra- Asistente de tramitación:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ quitar la restricción a las clases XML de generación del justificante.</li><li>▪ firma de solicitud, documentos (formularios y/o anexos) y registro mediante <i>Cl@ve firma 1.1</i>.</li><li>▪ firma web con plugin CAIB.</li></ul></li><li>- Audita:<ul style="list-style-type: none"><li>• Workaround que permite recuperar el valor esperado tanto para Jboss 3.2.8 como para Jboss 5.</li></ul></li><li>- BBDD scripts:<ul style="list-style-type: none"><li>• Corrección de tipos en scripts de BBDD PostgreSQL.</li></ul></li><li>-</li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- firmaweb.properties
  - Modificado para que las properties empiecen por *es.caib.firmaweb*.

### 2.55. Versión 3.3.8

Esta versión incluye como mejora más relevante la actualización de *Cl@veFirma 1.1* para superar todas las pruebas descritas en el formulario de Alta del MINHAP.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistra- Asistente de tramitación:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ firma de solicitud, documentos (formularios y/o</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

anexos) y registro mediante *Cl@ve firma 1.1.* (actualización *plugin* para superar todas las pruebas descritas en el formulario de Alta del MINHAP).

- *firma web con plugin CAIB:* añadidas propiedades a *plugins de MiniApplet y Autofirma* (para indicar un nuevo fichero de *javascript* y un nuevo fichero de *CSS*).

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- *firmaweb.properties*

- Modificado para que las *properties* empiecen por *es.caib.firmaweb*:

*es.caib.firmaweb.signaturewebplugins.6.plugins.signatureweb.clavefirma.showpluginwhenusercertificateblocked*

*es.caib.firmaweb.signaturewebplugins.6.plugins.signatureweb.clavefirma.showpluginwhenuserhasweakregistry*

### 2.56. Versión 3.4.0

Esta versión incluye como mejora más relevante la incorporación en la Zona Personal de un nuevo apartado de notificaciones que enlaza con sistema de notificaciones externo (Ej. MINHAP).

Los principales cambios que incorpora la versión son:

#### CAMBIOS REALIZADOS

- Zona Personal:

- Incorporación de apartado notificaciones que enlaza con sistema de notificaciones externo.
- Creación índice de BBDD para mejora rendimiento.

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- *zonaper.properties*

- Nueva propiedad con enlace a apartado notificaciones de la Zona Personal (Ej:

<https://sede.administracion.gob.es/carpeta/notificaciones/notifica/consultaNotificaciones.htm>):

*notificaciones.enlaceExterno=*

## SISTRA - VERSIONES

---

### 2.57. Versión 3.4.1

---

Esta versión incluye como mejora más relevante la resolución de bug en *Jboss 5.1.1-GA*.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Jboss5.1:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Workaround</i> para resolución de <i>bug</i> del <i>Jboss 5.1.1-GA</i>: pérdida de contexto de seguridad tras conectar con cola JMS.</li></ul></li><li>- SISTRA arquitectura:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ejecución dominio SQL en una transacción distinta.</li></ul></li></ul>

### 2.58. Versión 3.4.2

---

Esta versión incluye como mejora más relevante la de permitir la identificación del interesado en SISTRA mediante pasaporte.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Asistente Tramitación:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permitir la identificación del interesado mediante pasaporte.</li></ul></li><li>- Zona Personal:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Incorporación de selector de procedimiento al formulario de incidencias.</li></ul></li><li>- Asistente Tramitación y módulos BACK:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestión multiidioma de procedimiento.</li></ul></li></ul>



## SISTRA - VERSIONES

### 2.59. Versión 3.4.3

Esta versión incluye como mejora más relevante la inclusión de la posibilidad de recuperar el justificante de registro entregado por SISTRA al ciudadano de la aplicación de registro del organismo. Esta mejora requiere que la aplicación de registro del organismo permita la emisión de justificantes de registro y que el plugin de registro del organismo disponga de las adaptaciones pertinentes.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Asistente Tramitación:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permitir la recuperación del justificante de registro de la aplicación de registro del organismo.</li><li>▪ Presentación en pantalla de finalización del trámite de la documentación asociada a la tramitación para su descarga por parte del ciudadano.</li><li>▪ Incorporación de propiedad para mostrar URL de consulta de puntos de registro en instrucciones de entrega de trámites de preregistro/preenvío.</li></ul></li><li>- Bantel:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mejora del proceso periódico de aviso de entradas a <i>BackOffices</i>, de manera que el periodo de aviso sea fijo y común a todos los avisadores.</li><li>▪ Inclusión a nivel de procedimiento de botón para forzar el aviso de entradas.</li></ul></li><li>- FirmaWeb:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Externalización a fichero de propiedades de la propiedad relativa a filtro de certificados.</li><li>▪ Normalización del nombre de los ficheros a firmar para su envío al plugin de firma.</li></ul></li></ul>

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- global.properties
  - Añadir propiedades:  
# Enlace a site en el que se da información sobre puntos de entrega de documentación  
`organismo.puntosEntregaDoc.url=http://www.caib.es/sites/atenciociudadania/es/atencia_presencial_`

## SISTRA - VERSIONES

---

- firmaweb.properties
  - Añadir propiedades:  
# Filtro certificados (ver doc miniapplet)  
es.caib.firmaweb.filtroscertificados=filters.1=nonexpired:

### 2.60. Versión 3.4.4

---

Esta versión incluye como cambio más relevante la mejora de la información de los correos generados como consecuencia del envío de formularios de incidencias.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Asistente Tramitación:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Corrección de literales de plataforma.</li><li>▪ Mejora de la información del correo electrónico generado a partir del envío del formulario de incidencias por parte de los ciudadanos.</li></ul></li><li>- Helpdesk:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modificación del comportamiento de la pestaña "Pagos" del módulo, de manera que muestre el estado de los pagos en función de la información facilitada por cada plugin.</li></ul></li><li>- Utilidades:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mejora en la función de validación de NIE</li></ul></li></ul>

## SISTRA - VERSIONES

---

### 2.61. Versión 3.5.1

---

Esta versión incluye como cambio más relevante la consolidación de PDF's firmados: incorporación a SISTRA de la posibilidad de firmar digitalmente los documentos PDF mediante la utilización del formato PAdES, y no solo la firma del XML asociado, como sucedía hasta esta versión de la Plataforma. Con esta mejora el ciudadano tiene constancia de la firma en el documento obtenido, ya que pasa de ser un XML, poco amigable a la hora de visualizar la firma, a un PDF.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Asistente Tramitación, Bandeja Telemática:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Enlaces a visualización de PDF's firmados.</li></ul></li></ul>