



Indra



**Govern
de les Illes Balears**



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

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

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

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Páginas	Motivo del cambio
1	1-9	Creación del Documento: Versión 1.0.0, Versión 1.0.1
2	9	Versión 1.0.2
3	10	Versión 1.0.2. Actualización
4	10	Versión 1.0.2. Extracción clientes Oracle y @firma por temas de licencia.
5	10	Versión 1.0.3
6	13	Versión 1.1.0
7	15	Versión 1.1.1
8	15	Versión 1.1.2
9	16	Versión 1.1.3 y 1.1.4
10	16	Versión 1.1.5
11	16	Versión 1.1.5 (ampliación tamaño código formularios)
12	16	Versión 1.1.5 (alta ciudadano por gestor)
13	19	Versión 1.1.6
14	20	Versión 2.0.0 (<i>plug-in</i> filesystem para REDOSE)
15	21	Versión 2.0.4
15	22	Versión 2.1.0
16	24	Versión 2.2.0
17	24	Versión 2.2.1 y 2.2.2
18	25	Versión 2.2.3 y 2.2.4
19	25	Versión 2.2.5
20	26	Versión 2.2.6
21	26	Versión 2.2.7
22	27	Versión 2.2.8
23	28	Versión 2.3.0
24	28	Versión 2.3.1
25	29	Versión 2.3.2

SISTRA - VERSIONES

26	30	Versión 2.3.3
27	30	Versión 2.3.4
28	31	Versión 2.3.5
29	32	Versión 2.3.6
30	32	Versión 2.3.7
31	32	Versión 2.3.8
32	32	Versión 2.3.9
33	33	Versión 2.3.10
34	33	Versión 3.0.0
35	34	Versión 3.0.1
36	35	Versión 3.0.2
37	36	Versión 3.1.0
38	36	Versión 3.1.1
39	36	Versión 3.1.2
40	37	Versión 3.1.3
41	39	Versión 3.1.4
42	41	Versión 3.2.0
43	41	Versión 3.2.1
44	42	Versión 3.2.2
45	42	Versión 3.2.3
46	42	Versión 3.3.0
47	43	Versión 3.3.1
48	43	Versión 3.3.2
49	43	Versión 3.3.3
50	44	Versión 3.3.4
51	45	Versión 3.3.5
52	46	Versión 3.3.6
53	47	Versión 3.3.7
54	47	Versión 3.3.8
55	48	Versión 3.4.0
56	49	Versión 3.4.1
57	49	Versión 3.4.2
58	50	Versión 3.4.3
59	51	Versión 3.4.4
60	51	Versión 3.4.5
61	52	Versión 3.4.6
62	53	Versión 3.4.7

SISTRA - VERSIONES

63	55	Versión 3.4.8
64	55	Versión 3.4.9
65	56	Versión 3.4.10
66	56	Versión 3.5.1
67	57	Versión 3.5.2
68	57	Versión 3.5.3
69	57	Versión 3.5.4
70	57	Versión 3.5.5
71	58	Versión 3.5.6
72	58	Versión 3.5.7
73	58	Versión 3.5.8
74	58	Versión 3.5.9
75	58	Versión 3.5.10
76	58	Versión 3.5.11
77	59	Versión 3.5.12
78	59	Versión 3.5.13
79	60	Versión 3.5.14
80	60	Versión 3.5.15
81	61	Versión 3.5.16
82	62	Versión 3.5.17
83	63	Versión 3.5.18
84	63	Versión 3.5.19
85	64	Versión 3.5.20
86	64	Versión 3.5.21
87	64	Versión 3.5.22
88	64	Versión 3.5.23
89	64	Versión 3.5.24
90	65	Versión 3.5.25
91	65	Versión 3.5.26
92	65	Versión 3.5.27
93	65	Versión 3.5.28
94	66	Versión 3.5.29
95	66	Versión 3.5.30
96	66	Versión 3.5.31

SISTRA - VERSIONES

DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre	Personal

CONTROL DEL DOCUMENTO

PREPARADO	REVISADO/ APROBADO	ACEPTADO	ACEPTADO
Indra			

Cumplimentar con el nombre, la firma y la fecha

Sólo para clientes

SISTRA - VERSIONES

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	8
2. RELEASE NOTES.....	9
2.1. VERSIÓN 1.0.0.....	9
2.2. VERSIÓN 1.0.1.....	9
2.3. VERSIÓN 1.0.2.....	9
2.4. VERSIÓN 1.0.3.....	10
2.5. VERSIÓN 1.1.0.....	13
2.6. VERSIÓN 1.1.1.....	15
2.7. VERSIÓN 1.1.2.....	15
2.8. VERSIÓN 1.1.3.....	16
2.9. VERSIÓN 1.1.4.....	16
2.10. VERSIÓN 1.1.5.....	16
2.11. VERSIÓN 1.1.6.....	19
2.12. VERSIÓN 2.0.0.....	20
2.13. VERSIÓN 2.0.4.....	21
2.14. VERSIÓN 2.1.0.....	22
2.15. VERSIÓN 2.2.0.....	24
2.16. VERSIÓN 2.2.1.....	24
2.17. VERSIÓN 2.2.2.....	24
2.18. VERSIÓN 2.2.3.....	25
2.19. VERSIÓN 2.2.4.....	25
2.20. VERSIÓN 2.2.5.....	25
2.21. VERSIÓN 2.2.6.....	26
2.22. VERSIÓN 2.2.7.....	26
2.23. VERSIÓN 2.2.8.....	27
2.24. VERSIÓN 2.3.0.....	28
2.25. VERSIÓN 2.3.1.....	28
2.26. VERSIÓN 2.3.2.....	29
2.27. VERSIÓN 2.3.3.....	30
2.28. VERSIÓN 2.3.4.....	30
2.29. VERSIÓN 2.3.5.....	31
2.30. VERSIÓN 2.3.6.....	32
2.31. VERSIÓN 2.3.7.....	32
2.32. VERSIÓN 2.3.8.....	32
2.33. VERSIÓN 2.3.9.....	32
2.34. VERSIÓN 2.3.10.....	33
2.35. VERSIÓN 3.0.0.....	33
2.36. VERSIÓN 3.0.1.....	34
2.37. VERSIÓN 3.0.2.....	35
2.38. VERSIÓN 3.1.0.....	36
2.39. VERSIÓN 3.1.1.....	36
2.40. VERSIÓN 3.1.2.....	36
2.41. VERSIÓN 3.1.3.....	37
2.42. VERSIÓN 3.1.4.....	39
2.43. VERSIÓN 3.2.0.....	41
2.44. VERSIÓN 3.2.1.....	41
2.45. VERSIÓN 3.2.2.....	42
2.46. VERSIÓN 3.2.3.....	42
2.47. VERSIÓN 3.3.0.....	42
2.48. VERSIÓN 3.3.1.....	43

SISTRA - VERSIONES

2.49. VERSIÓN 3.3.2.....	43
2.50. VERSIÓN 3.3.3.....	43
2.51. VERSIÓN 3.3.4.....	44
2.52. VERSIÓN 3.3.5.....	45
2.53. VERSIÓN 3.3.6.....	46
2.54. VERSIÓN 3.3.7.....	47
2.55. VERSIÓN 3.3.8.....	47
2.56. VERSIÓN 3.4.0.....	48
2.57. VERSIÓN 3.4.1.....	49
2.58. VERSIÓN 3.4.2.....	49
2.59. VERSIÓN 3.4.3.....	50
2.60. VERSIÓN 3.4.4.....	51
2.61. VERSIÓN 3.4.5.....	51
2.62. VERSIÓN 3.4.6.....	52
2.63. VERSIÓN 3.4.7.....	53
2.64. VERSIÓN 3.4.8.....	55
2.65. VERSIÓN 3.4.9.....	55
2.66. VERSIÓN 3.4.10.....	56
2.67. VERSIÓN 3.5.1.....	56
2.68. VERSIÓN 3.5.2.....	57
2.69. VERSIÓN 3.5.3.....	57
2.70. VERSIÓN 3.5.4.....	57
2.71. VERSIÓN 3.5.5.....	57
2.72. VERSIÓN 3.5.6.....	58
2.73. VERSIÓN 3.5.7.....	58
2.74. VERSIÓN 3.5.8.....	58
2.75. VERSIÓN 3.5.9.....	58
2.76. VERSIÓN 3.5.10.....	58
2.77. VERSIÓN 3.5.11.....	58
2.78. VERSIÓN 3.5.12.....	59
2.79. VERSIÓN 3.5.13.....	59
2.80. VERSIÓN 3.5.14.....	59
2.81. VERSIÓN 3.5.15.....	60
2.82. VERSIÓN 3.5.16.....	61
2.83. VERSIÓN 3.5.17.....	62
2.84. VERSIÓN 3.5.18.....	63
2.85. VERSIÓN 3.5.19.....	63
2.86. VERSIÓN 3.5.20.....	64
2.87. VERSIÓN 3.5.21.....	64
2.88. VERSIÓN 3.5.22.....	64
2.89. VERSIÓN 3.5.23.....	64
2.90. VERSIÓN 3.5.24.....	64
2.91. VERSIÓN 3.5.25.....	65
2.92. VERSIÓN 3.5.26.....	65
2.93. VERSIÓN 3.5.27.....	65
2.94. VERSIÓN 3.5.28.....	65
2.95. VERSIÓN 3.5.29.....	66
2.96. VERSIÓN 3.5.30.....	66
2.97. VERSIÓN 3.5.31.....	66

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 *plug-ins* 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">- Customización descripción para la zona personal a través de propiedades en el <code>global.properties</code>- Cifrado de usuarios/passwords almacenados en base de datos a partir de una clave de cifrado establecida en el <code>global.properties</code>- Interfaz de webservices para la plataforma- Nuevo <i>plug-in</i> organismo para autenticación explícita

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">- XML:<ul style="list-style-type: none">▪ En entornos linux el <code>jdk 1.5</code> 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).▪ Bug xml en analizador- PLUG-INS:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Plug-in</i> Pago: añadir a <code>EstadoSesionPago</code> campo <code>descripcion</code> para poder establecer texto genérico descriptivo del estado- FORMS:<ul style="list-style-type: none">▪ Control de errores al abrir dos elementos en dos navegadores distintos dentro de la misma sesión de navegador

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	
<ul style="list-style-type: none">- <i>PLUG-INS</i>:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Plug-in</i> 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.▪ <i>Plug-in</i> custodia: nuevo <i>plug-in</i> que permite integrar los documentos firmados en un sistema de custodia.- REDOSE:<ul style="list-style-type: none">▪ Permite establecer opciones de transformación al insertar un documento. Estas transformaciones son:<ul style="list-style-type: none">- conversión a PDF/A de documentos.- estampar barcode verificación en un PDF▪ 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 *plug-in* de pago

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

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

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

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

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

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

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 *plug-ins* 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">- REGTEL:<ul style="list-style-type: none">▪ Justificante unificado: se anexas al justificante los formularios indicados en la configuración del trámite.▪ 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)- MOBTRATEL:<ul style="list-style-type: none">▪ Se añade funcionalidad de verificar que se han enviado los envíos emails y sms. Esta funcionalidad de verificación deben implementarse a través de los <i>plug-ins</i>.

SISTRA - VERSIONES

- *PLUG-IN* SMS:
 - Se modifica método de verificar estado envío.
- *PLUG-IN* EMAIL:
 - Se añade *plug-in* 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.
- *PLUG-IN* 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">Se añade como propiedad del trámite el procedimiento al que pertenece. El procedimiento se puede establecer dinámicamente en el script de destinatario.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.
- BANTEL:	<ul style="list-style-type: none">Se añade la figura del procedimiento y los permisos de gestión se indican sobre procedimientos.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).Se ha mejorado el módulo de gestión de expedientes.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.
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none">Se añade propiedad para deshabilitar el apartado de Alertas de tramitación

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:	
▪	Se añade funcionalidad para almacenar externamente los ficheros en disco.
▪	Se unifican los procesos de purgado del REDOSE en uno solo.

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	
- <i>PLUG-INS</i> :	<ul style="list-style-type: none">Se añaden función al <i>plug-in</i> de registro para obtener la descripción del sello por oficina. IMPLICARÁ IMPLEMENTAR ESTA FUNCIÓN EN EL <i>PLUG-IN</i> DE REGISTRO DEL ORGANISMO.
- <i>SISTRA</i> :	<ul style="list-style-type: none">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.
- <i>BANTEL</i> :	<ul style="list-style-type: none">Se simplifica configuración de avisos a gestores haciendo que la periodicidad este configurada a nivel general (properties) y no para cada gestor.Se introducen en los avisos a gestores información sobre las notificacionesSe introduce un aviso de monitorización con el estado de entradas.
- <i>ZONAPER</i> :	<ul style="list-style-type: none">Notificaciones y avisos accesibles por clave de acceso.Firma de notificaciones mediante clave de acceso.
- <i>REDOSE</i> :	<ul style="list-style-type: none">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).

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

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">Corrección exportación entradas a Excel

2.17. Versión 2.2.2

Esta versión introduce permite disponer de varios *plug-ins* de pagos, que se pueden configurar a usarse para cada pago.

Los principales cambios de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- <i>PLUG-INS</i> :	<ul style="list-style-type: none">Se modifica el <i>plug-in</i> de pago para añadir un dato

SISTRA - VERSIONES

- adicional a los datos del pago que identifique el órgano responsable del pago.
- SISTRA:
 - Se modifica configuración pago para poder establecer el *plug-in* 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">▪ Se corrige bug al purgar ficheros con almacenamiento externo.
- BANTELFONT:	<ul style="list-style-type: none">▪ Se modifican los filtros de búsquedas para que en lugar de filtrar por año/mes se filtre por fecha desde/hasta▪ Implementación paginación flexible y número total elementos para listado expedientes
- XML:	<ul style="list-style-type: none">▪ Se modifica XML datos pago para permitir 10 entidades (para <i>plug-in</i> pago TPV).

SISTRA - VERSIONES

2.21. Versión 2.2.6

Cambios menores.

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

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">Sistraback: modificación para recoger configuración alertas tramitación por trámiteDías persistencia: si se establecen a 0, tomará un año de persistencia.Encadenar paso registrar tras paso pagar: al tener realizados todos los pagos se pasa automáticamente a paso registrarRegistro automático: si se marca check de registro automático, al llegar al paso registrar se dispara automáticamente el proceso de registroApplet firma: se modifica pagina de anexar documento para trocear el fichero en caso de que sobrepase de

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

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

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

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 ^/sistrafrent/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	
- FORMS:	
▪	Label: permitir introducir mensajes de información, alerta o error.
▪	Casilla selección única: establecer orientación horizontal o vertical.
▪	Textbox: permitir placeholder (para los navegadores que lo soporten)
▪	Lista desplegada: elegir entre selección única o múltiple.
▪	Combo: indicar si se muestra índice alfabético como shortcut.

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	
- MOBTRATEL:	
▪	Control de envío de SMS: al realizar un envío se puede indicar el procedimiento para sacar estadísticas de envío por procedimiento.
- REGTEL:	
▪	Permitir especificar un plazo específico para una notificación.
▪	Ajustes en los PDFs de acuse de recibo de las notificaciones
- BANTEL:	
▪	Gestión expedientes: filtro por expediente en buscador
▪	Gestión expedientes: permitir adjuntar PDFs en notificaciones y comunicaciones. Solo se permite firmar si es PDF/A.

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

- zonaper.properties:
 - Eliminar propiedad:

SISTRA - VERSIONES

`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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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">▪ Avisos notificación: mejorar el e-mail que ya se está enviando, introduciendo el detalle de las notificaciones implicadas (es decir, los expedientes involucrados).▪ Mostrar nombre completo del usuario asociado al código seycon del gestor.▪ 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).▪ 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.▪ Permitir configurar a nivel de procedimiento si se accede por defecto por clave.▪ Permitir configurar a nivel de procedimiento el remitente y email respuesta para avisos ciudadano.
- SISTRAFRONT:	<ul style="list-style-type: none">▪ Hacer opcional el nombre y nif en el pago.
- ZONAPER:	<ul style="list-style-type: none">▪ Generar avisos a ciudadano para notificaciones y avisos teniendo en cuenta la configuración a nivel de procedimiento para remitente y email respuesta.▪ Helpdesk: permitir modificar nombre y apellidos.

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">▪ Módulo de administración: Mantenimiento de órganos responsables.

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 *plug-in* de firma, *plug-in* de registro y asiento registral.

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

Las funcionalidades de esta versión son:

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

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

2.39. Versión 3.1.1

Las funcionalidades de esta versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Redose:<ul style="list-style-type: none">▪ 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)▪ Los PDFs generados permiten copiar contenido

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

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">▪ Se amplía la configuración de contextos para permitir diferenciar los contextos para los frontales y Backoffices de la aplicación.▪ 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.
- Sistra:	<ul style="list-style-type: none">▪ Posibilidad de registrar solicitudes anónimas sin documento identificativo del interesado pero con nombre y apellidos del mismo.▪ 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.▪ Incorporación de la posibilidad de incluir en el paso

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.en

▪ 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	
- Todos los módulos:	▪ Función de validación de NIEs: actualización para permitir documentos comenzados en 'Z'.
- Sistra:	▪ Asistente de tramitación: autenticación débil mediante SMS. ▪ Asistente de tramitación: incorporación de formulario de incidencias.
- Zonaperback:	▪ Confirmación de preenvios: corrección de error al confirmar trámites que ya estuvieran confirmados automáticamente.
- Bantel:	▪ Gestión de expedientes: Detalle notificación/comunicación: habilitación de la descarga <i>renderizada</i> de documentos estructurados.

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">- Sistra:<ul style="list-style-type: none">▪ 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.- Zonaperback:<ul style="list-style-type: none">▪ Zona Personal: firma del acuse de recibo de notificaciones telemáticas mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.▪ Zona Personal: firma de documentos depositados en la Bandeja de Firma mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.▪ Zonaperdelega: Firma de delegaciones mediante <i>Miniapplet</i> de @firma, aplicación Autofirma o Cliente @firma móvil.

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

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 *plug-in* 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">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.
- Sistra:	
	<ul style="list-style-type: none">Adaptación de la página de <i>login</i> utilizada en el frontal de la aplicación para su utilización en Jboss 5.1.0-GA.SISTRABACK: resolución de problemas de visualización de ayudas en Jboss 5.1.0-GA.
- Zonaper:	
	<ul style="list-style-type: none">Adaptación de la página de <i>login</i> utilizada en el frontal de la aplicación para su utilización en Jboss 5.1.0-GA.
- 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">- Forms:<ul style="list-style-type: none">• Resolución de problemas de visualización de ayuda en <i>Jboss 5.1.0-GA</i>.

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

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=XXXXXXXXX;YYYYYYYYY
```

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

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

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

```
regweb3.usuario.YYYYYYYY=indraapp
```

```
regweb3.password.YYYYYYYY=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">- Redose:<ul style="list-style-type: none">• Modificación de formateadores específicos "FormateadorPdfAsiento" y "FormateadorPdfJustificante" para soportar la particularización por entidad.• Incorporación de nuevo formateador "FormateadorPdfPagosMultientidad" para la particularización por entidad del justificante de pagos.- Sistra:<ul style="list-style-type: none">▪ Asistente de tramitación: Incorporación de la posibilidad de especificar propiedades de estilo particularizadas por entidad (global.properties).- Zonaper:<ul style="list-style-type: none">▪ Particularización de estilos de la Zona Personal del ciudadano por entidad.▪ Particularización del estilo de los avisos al ciudadano (alertas de tramitación, avisos de comunicación/notificación, etc.) a nivel de entidad.

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	
- Sistra:	
▪ Asistente de tramitación:	firma de solicitud, documentos (formularios y/o anexos) y registro mediante <i>Cl@ve firma</i> .
- Zonaper:	
• Evitar la persistencia de solicitudes de trámites de tipo circuito reducido.	
- Forms:	
• Se impide el cambio de foco a último campo autocalculado de la pantalla de un formulario.	

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

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

SISTRA - VERSIONES

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

- firma web con *plug-in* CAIB: añadidas propiedades a *plug-ins* 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">- Jboss5.1:<ul style="list-style-type: none">▪ <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.- SISTRA arquitectura:<ul style="list-style-type: none">▪ Ejecución dominio SQL en una transacción distinta.

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

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 *plug-in* 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">- Asistente Tramitación:<ul style="list-style-type: none">▪ Permitir la recuperación del justificante de registro de la aplicación de registro del organismo.▪ Presentación en pantalla de finalización del trámite de la documentación asociada a la tramitación para su descarga por parte del ciudadano.▪ Incorporación de propiedad para mostrar URL de consulta de puntos de registro en instrucciones de entrega de trámites de preregistro/preenvío.- Bantel:<ul style="list-style-type: none">▪ 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.▪ Inclusión a nivel de procedimiento de botón para forzar el aviso de entradas.- FirmaWeb:<ul style="list-style-type: none">▪ Externalización a fichero de propiedades de la propiedad relativa a filtro de certificados.▪ Normalización del nombre de los ficheros a firmar para su envío al <i>plug-in</i> de firma.

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">- Asistente Tramitación:<ul style="list-style-type: none">▪ Corrección de literales de plataforma.▪ Mejora de la información del correo electrónico generado a partir del envío del formulario de incidencias por parte de los ciudadanos.- Helpdesk:<ul style="list-style-type: none">▪ 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 <i>plug-in</i>.- Utilidades:<ul style="list-style-type: none">▪ Mejora en la función de validación de NIE

2.61. Versión 3.4.5

Esta versión incluye como cambio más relevante la mejora del formulario de incidencias presentado en la Zona Personal de manera que se pueda filtrar por fecha los procedimientos a mostrar al ciudadano.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

SISTRA - VERSIONES

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Zonaperfilter:<ul style="list-style-type: none">▪ Cambio de método de autenticación del módulo web para facilitar el Single Sign-On de Jboss.- Interfaz de pagos:<ul style="list-style-type: none">▪ Ampliación de los datos contenidos en la sesión SISTRA pasada en el interfaz para incluir información de autenticación de sesión para su posterior manejo en los plugins de pagos.- Asistente de tramitación:<ul style="list-style-type: none">▪ Mejora del formulario de incidencia para que, en la Zona Personal, se puedan restringir por fecha el listado de procedimientos ofrecido al ciudadano.

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- global.properties
 - Añadir propiedades:
 - # Margen de días a considerar para mostrar los procedimientos en formulario de incidencias de Zona Personal (en base a fecha de último acceso a elemento)
 - incidencias.dias=

2.62. Versión 3.4.6

Esta versión incluye como cambio más relevante la división del actual script "Script destinatario trámite" en dos, uno que permite fijar dinámicamente el procedimiento asociado al trámite, y que se ejecutará al inicio del mismo, y otro que permitirá fijar el resto de datos de destino (Oficina de registro, órgano destino y unidad administrativa) que se ejecutará en el paso Registrar.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Sistraback:<ul style="list-style-type: none">▪ División en dos del actual script "Script destinatario trámite" para posibilitar el establecimiento dinámico de determinados datos de destino del trámite en base a datos cumplimentados por un ciudadano en los formularios asociados al

SISTRA - VERSIONES

trámite.
- Zonaperhelpdesk:
<ul style="list-style-type: none">▪ Inclusión de concatenación de código de trámite junto a descripción en resultados de las páginas "Estado Trámite" y "Auditoria Tramitación".
- Sistrafront/Zonaperfront:
<ul style="list-style-type: none">▪ Modificaciones en página de login Cl@ve para permitir, según valor de propiedad de global.properties, mostrar bloque de autenticación mediante usuario/password.▪ Incorporación de nuevo campo "horario de contacto" en formulario de incidencias.

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- global.properties

- Añadir propiedades:

```
# ----- Controla la renderización del bloque de  
usuario/contraseña en página de login loginClave.jsp -----  
-----  
sistra.login.usuarioContrasenya=false
```

2.63. Versión 3.4.7

Esta versión incluye como cambio más relevante la posibilidad de configurar por propiedades el apartado de información de protección de datos mostrado en el paso 'Debe Saber' del Asistente de Tramitación y la actualización del *plugin* de AutoFirma de firmaWeb para incluir el valor del *timeout* por configuración y resolver problema de purgado prematuro de ficheros temporales de firma.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Zonaperfront:<ul style="list-style-type: none">▪ Posibilidad de inclusión, por propiedades, de mensaje de información relativo a acceso a notificaciones no generadas desde SISTRA.- ZonaperHelpDesk:<ul style="list-style-type: none">▪ Modificación de la pantalla de búsqueda y detalle de pagos para mostrar el importe de la tasa pagada.

SISTRA - VERSIONES

- Asistente de tramitación (Sistrafront):
 - Mejora para posibilitar la inclusión de HTML en las propiedades multiidioma que contienen el texto a mostrar relativo a protección de datos. Inclusión de nuevas propiedades para la consignación del título del apartado.
- Bantelback:
 - Mejora en modelo de datos y backoffice del módulo Bantel para la inclusión de código numérico unívoco de procedimiento. Además, se protege el backoffice contra la edición simultánea en la misma sesión del navegador.
- FirmaWeb:
 - Actualización del *plugin* de Autofirma para la configuración por propiedad del *timeout* de sesión y para resolver problema de purgado prematuro de ficheros requeridos en proceso de firma que derivaban en un error al firmar.

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- global.properties

- Añadir propiedades:

Título del apartado relativo a la ley de protección de datos que se incorporan al paso Debe Saber del asistente de tramitación

organismo.lopdtitulo.es=Protección de datos

organismo.lopdtitulo.ca=Protecció de dades

organismo.lopdtitulo.en=Data protection

- zonaper.properties

- Añadir propiedades:

Texto informativo a mostrar en Zona Personal respecto a la apertura de notificaciones no generadas a través de SISTRA

notificaciones.noSistra.info.es=

notificaciones.noSistra.info.ca=

notificaciones.noSistra.info.en=

- firmaweb.properties

- Añadir propiedad opcional:

Opcional. Defineix el temps en segons de timeout quan el client no accepta la posada en marxa de Autofirma o quan aquesta aplicació NO està instal·lada. Per defecte es troba a 60 segons.

es.caib.firmaweb.signaturewebplugins.5.plugins.signatureweb.autofirma.timeoutbase=120

SISTRA - VERSIONES

2.64. Versión 3.4.8

Esta versión incluye como cambios más relevantes aspectos relativos al proceso de registro de solicitudes. La interfaz de registro pasa a incorporar un nuevo método que permite recuperar la descripción de un órgano destino, pasando a utilizar dicho método en algunos puntos de la aplicación en el que se recuperaba el listado completo de órganos.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Asistente de tramitación (Sistrafront):<ul style="list-style-type: none">▪ Inclusión en último paso de la tramitación, paso finalizar, de una capa de progreso al pulsar sobre el botón de descargar justificante.▪ Modificación del proceso de registro para la utilización de nuevo método de recuperación de descripción de órganos destino en aquellos puntos de la aplicación en los que no se requiere disponer de todo el listado de órganos destino disponibles.

2.65. Versión 3.4.9

Esta versión incluye cambios relativos a la ampliación del API de Zona Personal para la incorporación de dos nuevos servicios que permitan la recuperación de los trámites inacabados de un NIF y la URL de continuación de dichos trámites por parte de una aplicación externa (p.ej. Carpeta Ciudadana)

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Zonaper:<ul style="list-style-type: none">▪ Inclusión de nuevas operaciones en el API de Zonaper. Las operaciones incluidas son la recuperación de los trámites persistentes para un NIF y un periodo determinado (obtenerPersistentes) y la obtención de tiquet de acceso para la recuperación de un trámite inacabado (obtenerTiquetAcceso).

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- zonaper.properties
 - Añadir propiedades:
#Datasource para la conexión con las tablas de tiquets del login Cl@ve

SISTRA - VERSIONES

```
ticketAutenticacion.datasource=java:/es.caib.zonaper.db
```

```
#Consulta para la crecion de tiquet de acceso a devolver en operacion  
obtenerTiquetAcceso (revisar en función del nombre de tabla y campos de  
tiquets)
```

```
ticketAutenticacion.query=INSERT INTO ZPE_TICKET (TCK_CODIGO,  
TCK_IDIOMA, TCK_IDPS, TCK_URLCBK, TCK_URLDST, TCK_TICKET, TCK_FCSSES,  
TCK_NIVAUT, TCK_NIF, TCK_NOMAPE) VALUES  
(ZPE_SEQTCK.NEXTVAL,?,?,?,?,?,?,?,?,?)
```

2.66. Versión 3.4.10

Esta versión incluye la corrección de la URL en lenguaje catalán de acceso al aviso de una comunicación en la Zona Personal del ciudadano.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- ZONAPER: correcciones properties de: <code>/moduls/modul-zonaper/moduls/persistence/etc/resources/*</code>- ZONAPERFRONT - Comunicaciones - correo electrónico de aviso - URL de acceso al aviso: corrección del parámetro HTTP 'language': <code>https://www.caib.es/sistrafront/zonaperfront/inicio?language=ca&aviso=***&autenticacion=CU</code>

2.67. Versión 3.5.1

Esta versión incluye como cambio más relevante la consolidación en PDF firmado por el ciudadano de los documentos formateados de formulario y de los documentos adjuntados en un trámite telemático, realizando la firma digital mediante la utilización del formato PAdES. Con esta mejora el gestor de trámites tiene acceso de una forma amigable a la firma digital del ciudadano en el documento PDF, obtenido desde la Bandeja telemática; hasta esta versión solo tenía acceso al fichero XML con la firma asociada al formulario y a los ficheros adjuntos firmados.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

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

SISTRA - VERSIONES

Cambios realizados en los ficheros de configuración:

- sistra.properties
 - Añadir propiedad:
Indica si se consolidan los documentos formateados de formulario consolidarPDF.formularios= [false/true]

2.68. Versión 3.5.2

Esta versión es una unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.1 y 3.4.5.

2.69. Versión 3.5.3

Esta versión incluye dos mejoras en relación a la consolidación en PDF firmado por el ciudadano de los documentos formateados de formulario y de los documentos adjuntados en un trámite telemático, realizando la firma digital mediante la utilización del formato PAdES. Con estas mejoras el ciudadano tramitador tiene acceso de una forma amigable a su firma digital en el documento PDF, obtenido tanto desde el Asistente de Tramitación (Paso Finalizar) como desde su Zona Personal; hasta esta versión solo tenía acceso al fichero PDF sin firmar asociado al formulario y a los ficheros adjuntos.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- Zona Personal:<ul style="list-style-type: none">▪ Mostrar en el detalle de las solicitudes enlace de descarga de firma, en el caso de documentos firmados.- Asistente Tramitación (SISTRAFRONT):<ul style="list-style-type: none">▪ Permitir descarga de firmas y/o documentos firmados en Paso Finalizar.

2.70. Versión 3.5.4

Esta versión es una unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.3 y 3.4.6.

2.71. Versión 3.5.5

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.4 y 3.4.6.

SISTRA - VERSIONES

2.72. Versión 3.5.6

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.5 y 3.4.7.

2.73. Versión 3.5.7

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.6 y 3.4.8.

2.74. Versión 3.5.8

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.7 y 3.4.8.

2.75. Versión 3.5.9

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.8 y 3.4.9.

2.76. Versión 3.5.10

Esta versión es una actualización de la unificación de las ramas 3.5 y 3.4 de Github: versiones 3.5.9 y 3.4.10.

2.77. Versión 3.5.11

Esta versión incluye mejoras en ZONAPER, en ZONAPERFRONT y en la generación de documentos anexos firmados para ser registrados en REGWEB3.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- ZONAPER: 'obtenerTiquetAcceso': dado que se puede establecer una relación directa entre los parámetros 'metodoAutenticacion' y 'autenticacion', se prescinde de este último parámetro, para simplificar.- ZONAPERFRONT - Actualización de usuario seycon en trámites persistentes cuando se autentica un usuario de diferentes maneras (CAIBlogin y seycon)- Plugin REGWEB3: adaptación del conector de signatura CAIB, de manera que los datos del certificado extraídos de una firma se recuperen a través de los servicios del nodo @firma federado de la CAIB

SISTRA - VERSIONES

2.78. Versión 3.5.12

Esta versión incluye la adaptación para la utilización de LoginIB para la autenticación de los ciudadanos.

IMPORTANTE: esta versión ya no permite la autenticación con usuario/password, solamente la autenticación con CI@ve.

El cambio que incorpora la versión es:

CAMBIOS REALIZADOS
<pre>- config.properties: • Se incorpora la posibilidad de compilación del proyecto seleccionando de forma explícita el modo de autenticación con LoginIB para los módulos frontales. # LoginIB web.front.login-config=<login-config><auth- web.front.login- config=<login-config><auth-method>FORM</auth-method><realm- name><![CDATA[Autenticacion]]></realm-name><form-login- config><form-login-page>/loginIB.jsp</form-login- page><form-error-page>/loginIB.jsp?error=true</form-error- page></form-login-config></login-config></pre>

2.79. Versión 3.5.13

Esta versión incluye una evolución de los web services de la Plataforma SISTRA de invocación a la aplicación de registro REGWEB3 consistente en el establecimiento de un timeout parametrizable para el registro.

El cambio que incorpora la versión es:

CAMBIOS REALIZADOS
<pre>- plugin-regweb3.properties: • Se incorpora la posibilidad de establecer un timeout de registro parametrizable. # Indica timeout (segundos) regweb3.timeout=180</pre>

2.80. Versión 3.5.14

Esta versión incluye:

SISTRA - VERSIONES

- la adaptación para la utilización por parte de los ciudadanos de LoginIB con CI@ve2 y ClientCert,
- una mejora en la funcionalidad de registro automático de trámites: se evita registrar un trámite de forma automática en caso de ser cargado desde la Zona Personal, solo se registra de forma automática si se está en el Asistente de Tramitación, por tanto, cuando se cargue un trámite desde Zona Personal, si se estaba en el paso registrar y se tiene registro automático, se quedará el trámite en el paso anterior de la tramitación: *Paso 2 Rellenar* o *Paso 3 Documentación*.

El cambio que incorpora la versión es:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- plugin-regweb3.properties:<ul style="list-style-type: none">• Se incorpora la posibilidad de establecer un timeout de registro parametrizable. <i># Indica timeout (segundos)</i> <i>regweb3.timeout=180</i>

2.81. Versión 3.5.15

Esta versión incluye estas dos mejoras:

- Manejo del código SIA a nivel de procedimiento y traslado a REGWEB3: se permitir que SISTRA especifique el código SIA a nivel de procedimiento, para que posteriormente sea trasladado a REGWEB3.
- Adaptación para la obtención del justificante de registro por referencia y redirección a visor para su descarga.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS
<ul style="list-style-type: none">- plugin-regweb3-v3.0.properties: copia de plugin-regweb3.properties- plugin-regweb3-v3.1.properties:<ul style="list-style-type: none">• Se incorpora <i>endpoint</i> de REGWEB3: <i>regweb3.endpoint.asiento=https://<ENTORNO>/regweb3/ws/v3/RegWebAsientoRegistral</i>

SISTRA - VERSIONES

- Indica tipo justificante Registro Entrada: Descarga (D) / Referencia (R)

`regweb3.tipoJustificanteRegistroEntrada=[D/R]`
- Indica si se debe generar automáticamente el justificante de registro al registrar

`regweb3.entrada.generarJustificante=[false/ true]`
`regweb3.salida.generarJustificante=[false/ true]`
- Indica si se debe distribuir el registro

`regweb3.entrada.distribuir=[false/ true]`
`regweb3.salida.distribuir=[false/ true]`

2.82. Versión 3.5.16

Esta versión incluye:

- La incorporación de la integración con LoginIB de forma más reusable,
- La generación del documento de consentimiento en el paso de registrar (firma no criptográfica).

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS

- plugin-regweb3-v3.0.properties / plugin-regweb3-v3.1.properties:
 - Filtro de qué trámites se permiten anexar:
 - Tipo: INCLUIR (se anexarán solo para los incluidos en la lista) / EXCLUIR (se anexarán para todos excepto para los de la lista)

`regweb3.insertarDocs.filtro.tipo= [INCLUIR / EXCLUIR]`
 - Lista de trámites: lista de "identificadortrámite-version" separadas por ; (ej: TRAM1-1;TRAM1-2;TRAM2-1)

`regweb3.insertarDocs.filtro.listaTramites=`
 - Generación de documento de confirmación de registro (requerirá *plugin login* de sistema externo)
 - Indica si se genera documento confirmación

`documentConfirmacionRegistro.generar=true`
 - Permite indicar los trámites para los que se generan:
 - * AUTENTICADO: indica que solo para autenticados
 - * TELEMATICO / PRESENCIAL: permite fijar para qué tipos de Registro hay que generar
 - * SIN_FIRMA_DIGITAL: indica si solo se debe generar para los que no se firma digitalmente el formulario o el registro.

`documentConfirmacionRegistro.filtro=AUTENTICADO;TELEMATICO;SIN_FIRMA_DIGITAL`

SISTRA - VERSIONES

```
- loginibclient.properties:
    • Acceso a LoginIB: URL Rest

    loginibclient.url=http://<ENTORNO_LoginIB>/loginibws/rest/v1
    loginibclient.usr=
    loginibclient.pwd=

- plugin-loginIB.properties:
    • Plugin login empleado para los backs (debe estar preparado para
      gestionar el Principal generado para los backs por el loginmodule
      correspondiente)

    pluginLoginBack.classname=es.caib.sistra.plugins.login.impl.caib.PluginLoginCAIB

    • Indica si se deben auditar las autenticaciones

    auditarAutenticaciones=true

    • Métodos de autenticación en LoginIB según autenticación SISTRA

    metodosLoginIB.certificado=CLAVE_CERTIFICADO; CLIENTCERT
    metodosLoginIB.usuario=CLAVE_PIN; CLAVE_PERMANENTE; USUARIO_PASSWORD

-plugin-login-autenticacionExplicita.properties:
    • Se puede especificar para cada elemento el usr/pwd

    PROCEDIMIENTO.IDPROCEDIMIENTO.user=usuario
    PROCEDIMIENTO.IDPROCEDIMIENTO.pass=password
    DOMINIO.IDDOMINIO.user=<Usuario>
    DOMINIO.IDDOMINIO.pass=<password>

    • Se puede agrupar la información de login

    LOGIN.LOGIN1.user=<Usuario>
    LOGIN.LOGIN1.pass=<password>
    PROCEDIMIENTO.IDPROCEDIMIENTO.login=
    DOMINIO.IDDOMINIO.login=
```

2.83. Versión 3.5.17

Esta versión incluye un control de concurrencia por versión de trámite telemático. En SISTRABACK se puede configurar para la versión de un trámite si hay que limitar el acceso a un trámite y el máximo de tramitaciones por intervalo.

SISTRA - VERSIONES

2.84. Versión 3.5.18

Esta versión incluye:

- Arquitectura: modificación para permitir TLS1.2 (necesario para JDK7).
- FORMS: mejora en mantenimiento sesión en este sistema de formularios.
- Bandeja Telemática: escape de caracteres no ISO de los datos de la firma en la pantalla de detalle de una entrada telemática.

2.85. Versión 3.5.19

Esta versión incluye:

- Integración de Carpeta Ciudadana con ZONAPER: modificación del contrato del web service de ZONAPER para la recuperación de toda la información que necesita Carpeta Ciudadana:
 - se añade método *obtenerElementosExpediente*,
 - se añade *operaciónobtenerUrlAnonimo*: para trámites persistentes,
 - se *elimina* el método *obtenerTiquetAcceso*: ya no aplica,
 - se devuelve tipo de autenticación realizada.
- Frontal de ZONAPER: adaptación en modo embebido para Carpeta Ciudadana.
- Permitir acceso directo a elemento anónimo mediante clave persistencia.
- Actualización de patrón de dirección de correo electrónico: admite nuevos caracteres: ampersand (&), ...
- Bandeja Telemática: mejora en verificación de propiedad '*nombreApellidosRepresentante*' en certificados digitales de representación (si es vacía, no se muestra).
- BANTELGEST: desactivación de la generación de notificaciones y comunicaciones en base a un rol de usuario.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS	
- zonaper.properties:	<pre># Indica que ZONAPER está incluido dentro de Carpeta Ciudadana de forma que solo se debe mostrar el detalle de los elementos, que se accederán mediante URL directa embedded.enabled=true embedded.urlCarpeta.main=<url-carpeta> embedded.urlCarpeta.retorno=<url-carpeta></pre>
- bantel.properties	<pre># Indica si se habilita la creacion manual de notificaciones solo para el role indicado (si vacío se habilitan para todos los roles) gestionExpedientes.generarNotificaciones=</pre>

SISTRA - VERSIONES

2.86. Versión 3.5.20

Esta versión incluye mejoras en la integración de Carpeta Ciudadana con ZONAPER:

- se retorna a Carpeta Ciudadana tras error,
- búsqueda de trámites persistentes inacabados: se establece filtro por el campo *fecha inicio* en lugar del campo *fecha de última modificación*.

2.87. Versión 3.5.21

Esta versión incluye una mejora en FirmaWeb: actualización de librería:

<https://github.com/GovernIB/maven/blob/gh-pages/maven/org/fundaciobit/plugins/plugin-signatureserver-miniappletutils/2.0.2/plugin-signatureserver-miniappletutils-2.0.2.jar>

Se elimina la propiedad *alwaysCreateRevision*. Da problemas. Con ella se puede fijar en miniapplet/autofirma cuando los ficheros que se firman no cumplan con la especificación PDF 1.7, como es el caso de varios ficheros que los ciudadanos adjunta para ser firmados (ficheros de la AEAT, ...) y que les falla.

2.88. Versión 3.5.22

Esta versión incluye una mejora en la gestión de los parámetros de la URL *request* de la integración con el componente horizontal de autenticación LoginIB.

2.89. Versión 3.5.23

Esta versión incluye una mejora en la modificación del *script post* guardar de SISTRABACK en relación a la consolidación en PDF firmado por el ciudadano de los documentos formateados de formulario y de los documentos adjuntados en un trámite telemático, realizando la firma digital mediante la utilización del formato PAdES. Ver Versión 3.5.3.

2.90. Versión 3.5.24

Esta versión incluye estas mejoras:

- BANTELFONT: mejora en página de detalle de entrada telemática para corregir incidencia de visualización de datos en ciertas entradas antiguas.
- Obtención del número de registro de un trámite de registro.
- Alerta Clave Tramitación para trámites anónimos.

- Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS

SISTRA - VERSIONES

```
- sistra.properties:  
  #Id cuenta para envío de avisos clave tramitación  
  avisos.cuentaEnvio.avisosClaveTramitacion=TEST
```

2.91. Versión 3.5.25

Esta versión incluye esta mejora:

- Modificación de la visibilidad de un formulario que queda en estado "deshabilitado". No se muestra en pantalla.

2.92. Versión 3.5.26

Esta versión incluye esta mejora:

- Permitir firmar desde bandeja de firma los formularios consolidados en PDF.

2.93. Versión 3.5.27

Esta versión incluye estas mejoras:

- Cambiar literal Justificante de envío por Justificante de preregistro
- Cambios en literales informativos de entrega de documentación de preregistros.
- En los campos de tipo email, se mejora la validación de la extensión de las direcciones de correo electrónico para que se acepten hasta 4 caracteres.

2.94. Versión 3.5.28

Esta versión incluye estas mejoras:

- #545 Permitir parámetro "language" para establecer idioma en zonaper.
- Muestra de error controlado al pasar un parámetro negativo en un método del webservice de zonaper.

SISTRA - VERSIONES

2.95. Versión 3.5.29

Esta versión incluye esta mejora:

- 547 Posibilidad de establecer excepciones en la activación de los servicios de autenticación de LOGINB desde SISTRA:
 - Se añade una propiedad en el fichero de properties plugin-loginIB.properties que permite incluir un listado de trámites, a modo de excepción, que permite seguir manteniendo la opción de contar con el servicio de autenticación mediante usuario intranet en LOGINIB.

Los principales cambios que incorpora la versión son:

CAMBIOS REALIZADOS

```
- plugin-loginIB.properties:  
  #Tramites que permites autenticacion mediante Usuario/Password  
  metodosLoginIB.filtroUserPass.tramite=TRAM-1;TRAM-2
```

2.96. Versión 3.5.30

Esta versión incluye esta mejora:

- Se corrige literal en catalán 'Clave del trámite' que se muestra al acceder a la pantalla de formularios.

2.97. Versión 3.5.31

Esta versión incluye esta mejora:

- Se corrige la issue #548 Revisión de errores en el paso final al contener un "ñ" el correo electrónico solicitado en el trámite telemático: actualmente, la validación del campo email de un formulario dejaba añadir caracteres no permitidos en los correos electrónicos, como el carácter 'ñ', causando errores posteriores en la generación de alertas de correo electrónico, al no estar alineadas ambas validaciones.