



Liberación SISTRA: módulo Login

Código: DSI-LIBSISTRA-LOGIN



**GOVERN DE LES
ILLES BALEARS**



LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO

DOCUMENTO/ARCHIVO

Título: Liberación SISTRA: módulo Login
Código: DSI-LIBSISTRA-LOGIN
Fecha: 09/03/2009
Versión: 1

Nombre Archivo/s: SISTRA-PLUGINLOGIN-001.doc
Soporte lógico: Word

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Páginas	Motivo del cambio
1	8	Creación del Documento

DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre	Personal

CONTROL DEL DOCUMENTO

PREPARADO	REVISADO/ APROBADO
Rafael Sanz	José Vicente Juan Pérez

Cumplimentar con el nombre, la firma y la fecha

ACEPTADO	ACEPTADO
Jeroni Navarrete	Bernat Alberti

Sólo para clientes



LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

INDICE

1. OBJETO.....	4
2. MÓDULO DE LOGIN DGTIC.....	5
3. FUNCIONALIDADES REQUERIDAS DEL MÓDULO DE LOGIN	6
4. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	7
5. INTERFAZ PRINCIPAL	8



LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

1. Objeto

El objeto de este documento es definir las acciones a realizar para permitir el uso de la plataforma SISTRA sin el módulo de login personalizado de la DGTIC.

LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

2. Módulo de login DGTIC

La DGTIC ha definido un módulo de login personalizado fuertemente ligado a su repositorio de usuarios SEYCON que tiene las siguientes características:

- Single Sign On corporativo dentro de la CAIB (acoplado a la gestión de usuarios de la DGTIC)
- Permite 3 modos de acceso: anónimo, autenticado por usuario/password y autenticado por certificado
- Utiliza el módulo de firma de la DGTIC
- Desarrollado para uso exclusivo en el jboss customizado de la CAIB

LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

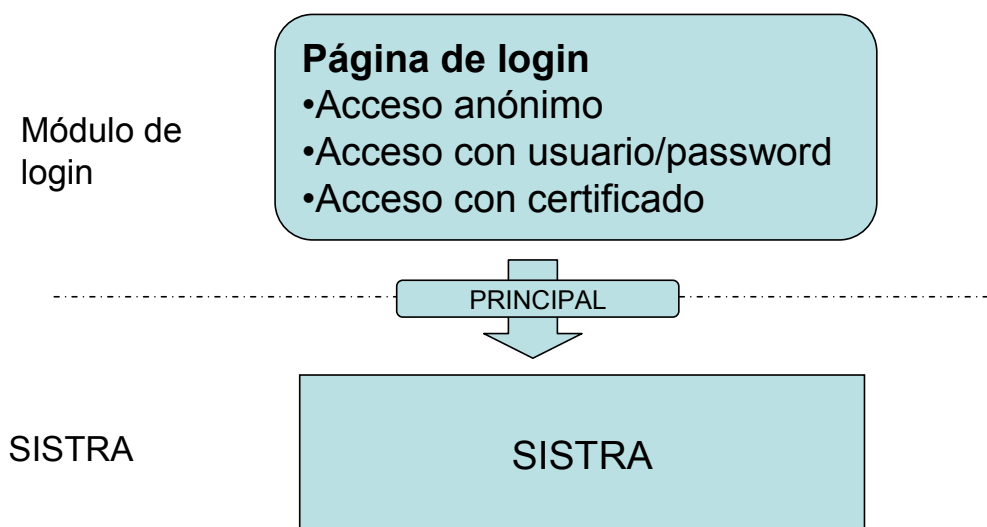
3. Funcionalidades requeridas del módulo de login

La plataforma de SISTRA esta basada en los estándares de seguridad de J2EE, según los cuales una aplicación espera recibir una identidad (Principal) que tenga definidos unos permisos de acceso (Roles).

Desde el punto de vista de la plataforma el único requisito es que se debe recibir una identidad (Principal) que nos indique las siguientes propiedades:

- método de acceso (anónimo, autenticado por usuario/password o autenticado por certificado)
- nif/cif del usuario autenticado (en caso de que no sea anónimo)
- nombre del usuario autenticado (en caso de que no sea anónimo)

El acceso anónimo será un acceso autenticado con usuario especial (nobody).



LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

4. Solución propuesta

Para que la plataforma SISTRA se libere de forma que no comprometa el uso del módulo de login de la DGTIC (ni ninguna otra solución de Single Sign On) se propone liberar la plataforma con una solución que haga la plataforma operativa pero que no obligue a adoptar ninguna solución de Single Sign On.

Es tarea del organismo decidir cuál será su solución más adecuada para la gestión corporativa del Single Sign On y estudiar cómo se debe integrar con la plataforma SISTRA.

La solución de Single Sign On con la que se liberará SISTRA y que servirá como ejemplo de la funcionalidad requerida se basará en:

- implementación de un loginmodule JAAS para Jboss. Este loginmodule funcionará contra unas tablas de usuarios de test. Se proveerán los fuentes de este loginmodule por si se quiere modificar por el organismo para hacerlo funcionar contra otras tablas, ldap, etc.
- páginas de login ubicadas en cada módulo web que implementarán un acceso similar al que ofrece la página de login de la DGTIC. Para el acceso con certificados se utilizará el plugin de @firma, ya que se supone que será la DGTIC la única que utilice su api de firma.
- para la gestión del Single Sign On se utilizará la gestión incorporada por JBoss. Jboss tiene embebido un Apache Tomcat el cual proporciona un mecanismo de SSO usando una valve (<http://www.jboss.org/community/docs/DOC-12280>)

LIBERACIÓN SISTRA: MÓDULO LOGIN

5. Interfaz Principal

El interfaz que debe implementar el Principal autenticado es la siguiente:

Método	Descripción	Parámetros	Resultado
getMetodoAutenticacion	Obtiene método de autenticación	Principal: principal autenticado	Método autenticación
getNif	Devuelve el nif/cif del usuario autenticado (en caso de que no sea anónimo)	Principal: principal autenticado	Nif
getNombreCompleto	Obtiene el nombre completo del usuario autenticado (en caso de que no sea anónimo)	Principal: principal autenticado	Nombre completo

Para más información consultar el javadoc