

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

Descripción Técnica

# Interoperatividad Portal RedAbogacia

Descripción Técnica

<b>Tipo de documento</b> Descripción Técnica		
<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia-v1_5.doc	<b>Revisión</b> 5	<b>Nº total de páginas</b> 47
<b>Elaborado por</b> Dpto.Sistemas IT-CGAE		
<b>Modificaciones respecto a la versión anterior</b>		
<b>Lista de distribución</b> Integradores de aplicaciones, Archivo Proyecto.		

<b>Revisado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
<b>Firma</b>  P.P.	<b>Firma</b>	<b>Firma</b>
<b>Fecha</b> 11-02-14	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## Control de documentación

---

### Histórico de versiones

Versión	Fecha	Documentos sustituidos / descripción / detalles
1.0	23/02/2004	Elaboración inicial del documento.
1.1	15/06/2004	Revisión 1. En ella se incluyen las características que deben cumplir las aplicaciones Tipo II y Tipo III.
1.2	12/07/2004	Revisión 2. Se cambia la estructura del documento y se completa las aplicaciones Tipo I.
1.3	01/03/2006	Revisión 3. Se cambia la estructura del documento y se añade el módulo de Test.
1.4	11/02/2014	Revisión 4. Se añade las características de un nuevo tipo de aplicación externa Tipo VI.
1.5	0412/2014	Revisión 5. Se actualiza la información sobre cómo una aplicación que es invocada desde la intranet puede llegar a obtener la información del certificado con el que se ha autenticado el usuario. Actualización de las versiones de los diferentes productos que se utilizan en el portal

### Cambios desde la última versión

Revisión 5. Se actualiza la información sobre cómo una aplicación que es invocada desde la intranet puede llegar a obtener la información del certificado (nombre y apellidos, si es abogado o personal, N° DNI, n° colegiado en su caso...) con el que se ha autenticado el usuario. Actualización de las versiones de los diferentes productos que se utilizan en el portal.

### Control de difusión

Propietario: Dpto. IT-Abogacía

Aprobado por:

Fecha:

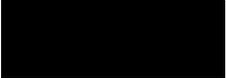
Distribución: Documentación base para desarrolladores.

### Referencias de archivo

Dpto. IT-Abogacía - CGAE  
Pº Recoletos, 13 - 28004 Madrid  
División de Dirección de Proyectos  
Localización:

### CLÁUSULA de CONFIDENCIALIDAD

Este documento ha sido generado para uso exclusivo del legítimo receptor y su contenido es confidencial. Este documento no puede ser difundido a terceros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo consentimiento del IT-CGAE. El propietario del documento no podrá ser considerado responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## Índice

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
1.1	OBJETIVO.....	6
1.2	ALCANCE.....	6
1.3	ABREVIATURAS Y DEFINICIONES.....	7
1.3.1	ABREVIATURAS.....	7
1.3.2	DEFINICIONES.....	7
<b>2</b>	<b>TIPOS DE APLICACIONES</b> .....	<b>8</b>
2.1	APLICACIONES EXTERNAS.....	8
2.1.1	Aplicaciones Tipo 2. –Aplicaciones Externas o Independientes.....	8
2.1.2	Aplicaciones Tipo 6. –Aplicaciones Externas Con dependencias del Portal.....	8
2.2	APLICACIONES CENTRALIZADAS.....	9
2.2.1	Aplicaciones Tipo 1. –Aplicaciones CENTRALIZADAS (acs).....	9
2.2.2	Aplicaciones Tipo 3.....	9
2.2.3	Aplicaciones Tipo 4.....	9
2.2.4	Aplicaciones Tipo 5.....	9
<b>3</b>	<b>RESUMEN DE ESPECIFICACIONES</b> .....	<b>10</b>
3.1	ARQUITECTURA.....	10
3.2	FRAMEWORK.....	11
3.3	MULTILENGUAJE.....	12
3.4	INSTALACIÓN.....	12
<b>4</b>	<b>01 -ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA</b> .....	<b>12</b>
4.1	REQ-ARQ-01-001: ARQUITECTURA J2EE.....	12
4.1.1	DESCRIPCIÓN.....	12
4.1.2	DETALLE.....	13
4.2	REQ-ARQ-01-002: FRONT END.....	14
4.2.1	DESCRIPCIÓN.....	14
4.2.2	DETALLE.....	14
4.3	REQ-ARQ-01-003: FRAMEWORK.....	14
4.3.1	DESCRIPCIÓN.....	14
4.3.2	DETALLE.....	14
4.4	REQ-ARQ-01-004: MODELO-VISTA-CONTROLADOR (MVC).....	14
4.4.1	DESCRIPCIÓN.....	14
4.4.2	DETALLE.....	15
4.5	REQ-ARQ-01-005: BASE DE DATOS.....	16
4.5.1	DESCRIPCIÓN.....	16
4.5.2	DETALLE.....	16
<b>5</b>	<b>02 -ESPECIFICACIONES DE FRAMEWORK</b> .....	<b>17</b>
5.1	REQ-COR-02-001: MÓDULOS FUNCIONALES.....	17
5.1.1	DESCRIPCIÓN.....	17
5.1.2	DETALLE.....	18
5.2	REQ-COR-02-002: ACCESO A BASE DE DATOS.....	18
5.2.1	DESCRIPCIÓN.....	18
5.2.2	DETALLE.....	18
5.3	REQ-COR-02-003: GENERACION DE TRAZAS.....	18
5.3.1	DESCRIPCIÓN.....	18

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

5.3.2	DETALLE.....	19
5.4	REQ-COR-02-004: MANEJO DE STRUTS .....	19
5.4.1	DESCRIPCIÓN.....	19
5.4.2	DETALLE.....	19
5.5	REQ-COR-02-005: GESTIÓN DE CACHE.....	19
5.5.1	DESCRIPCIÓN.....	19
5.5.2	DETALLE.....	19
5.6	REQ-COR-02-006: INTERNACIONALIZACIÓN .....	19
5.6.1	DESCRIPCIÓN.....	19
5.6.2	DETALLE.....	20
5.7	REQ-COR-02-008: SEGURIDAD .....	20
5.7.1	DESCRIPCIÓN.....	20
5.7.2	DETALLE.....	20
5.8	REQ-COR-02-009: SESIÓN .....	22
5.8.1	DESCRIPCIÓN.....	22
5.8.2	DETALLE.....	22
5.9	REQ-COR-02-010: CONFIGURABILIDAD .....	22
5.9.1	DESCRIPCIÓN.....	22
5.9.2	DETALLE.....	22
5.10	REQ-COR-02-011: UTILIDADES GENÉRICAS .....	23
5.10.1	DESCRIPCIÓN.....	23
5.10.2	DETALLE .....	23
5.11	REQ-COR-02-012: MAIL .....	23
5.11.1	DESCRIPCIÓN.....	23
5.11.2	DETALLE .....	23
<b>6</b>	<b>03 -ESPECIFICACIONES MULTILENGUAJE.....</b>	<b>24</b>
6.1	REQ-MLG-03-001: IDIOMA POR DEFECTO .....	24
6.1.1	DESCRIPCIÓN.....	24
6.1.2	DETALLE.....	24
6.2	REQ-MLG-03-002: IDIOMAS SOPORTADOS .....	24
6.2.1	DESCRIPCIÓN.....	24
6.2.2	DETALLE.....	24
6.3	REQ-MLG-03-003: CODIFICACIÓN DE CADENAS DE CARÁCTERES.....	25
6.3.1	DESCRIPCIÓN.....	25
6.3.2	DETALLE.....	25
6.4	REQ-MLG-03-004: IMÁGENES CON TEXTO .....	25
6.4.1	DESCRIPCIÓN.....	25
6.4.2	DETALLE.....	25
<b>7</b>	<b>04 -ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN .....</b>	<b>26</b>
7.1	REQ-INS-04-001: REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN .....	26
7.1.1	DESCRIPCIÓN.....	26
7.1.2	DETALLE.....	26
7.2	REQ-INS-04-002: ALTA DE LA APLICACIÓN EN EL SISTEMA.....	27
7.2.1	DESCRIPCIÓN.....	27
7.2.2	DETALLE.....	28
<b>8</b>	<b>05 -ESPECIFICACIONES DE UTILIZACIÓN DE LAS EXTENSIONES DEL CORE .....</b>	<b>37</b>
8.1	UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN MAIL .....	37
8.2	UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN ACCESO A BASE DE DATOS .....	40
8.3	UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN CERTIFICADO .....	43
8.4	UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN LOG4J.....	44
<b>9</b>	<b>DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA .....</b>	<b>47</b>

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 OBJETIVO

El objetivo de este documento es enumerar y describir todos los requisitos que deberán cumplir las aplicaciones que vayan a integrarse en el portal Red de Abogacía.

## 1.2 ALCANCE

La elaboración de este documento se enmarca dentro del proyecto Red de Abogacía. Dado que una de las posibilidades es la introducción de aplicaciones con una administración de usuarios y perfiles centralizada a nivel de portal, este documento recogerá todos los requisitos que deben cumplir estas aplicaciones.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 1.3 ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

### 1.3.1 ABREVIATURAS

ABREVIATURA	1.3.1.1.1 DESCRIPCIÓN
CGAE	Consejo General de la Abogacía Española.
ICA	Ilustre Colegio de Abogados.
...	...

### 1.3.2 DEFINICIONES

NOMBRE	1.3.2.1.1 DESCRIPCIÓN
ZONA PÚBLICA	Parte del Portal Red de Abogacía accesible a cualquier usuario, esté o no autorizado.
ZONA PRIVADA	Zona de cada ICA residente en el Portal y que tiene acceso restringido a los usuarios autorizados por dicho ICA.
AREA UNIVERSAL	Zona pública de cada zona privada a la que tiene acceso cualquier usuario que acceda a dicha zona privada.
ÁREA PROPIA	Zona particularizada para cada ICA dentro de su zona privada y la que solo tienen acceso los usuarios autorizados.
MODULO FUNCIONAL	Cada uno de los subsistemas, con funcionalidad propia, en que se subdivide el sistema principal (Portal Red Abogacía).
APLICACIÓN CENTRALIZADA	Aplicaciones totalmente integradas en el portal Red de Abogacía, cuya administración de usuarios y perfiles se realiza de modo centralizado desde el portal.
APLICACIÓN EXTERNA	Aplicaciones que por sus especiales características no están integradas en el portal y este únicamente contiene un link que permite acceder a ellas.
FUNCIONALIDAD	Cada una de las subdivisiones básicas e indivisibles de las que se compone un módulo funcional.
PERFIL	Conjunto de funcionalidades de un módulo funcional a las que se restringe el acceso.
ROL	Conjunto de perfiles por sistema.
...	...

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 2 TIPOS DE APLICACIONES

El portal Red Abogacía está concebido para servir de soporte o plataforma para aplicativos Web desarrollados para el uso masivo de letrados pertenecientes a colegios inscritos dentro del proyecto Red Abogacía.

Las ventajas de tener un conjunto de aplicaciones montadas sobre una misma plataforma son:

- Administración centralizada de Usuarios, Perfiles y Roles.
- Eficiencia en el mantenimiento de aplicaciones.

Se diferenciarán dos tipos de aplicaciones, externas y centralizadas, en función del grado de integración en el portal.

### 2.1 APLICACIONES EXTERNAS

#### 2.1.1 Aplicaciones Tipo 2. –Aplicaciones Externas o Independientes

Son aquellas aplicaciones que por sus características particulares no están integradas en el portal y no se administran ni los perfiles ni los roles. En este caso el Portal es la plataforma de acceso a las mismas a través de un link, y en el momento en el que se invocan pierde el control sobre las mismas. Estas aplicaciones podrán estar alojadas dentro de la red del CGAE o fuera de ella.

Dentro de estas aplicaciones se pueden distinguir dos tipos:

- a. **Aplicaciones que no requieren autologado** → Son aquellas aplicaciones que no tienen ninguna restricción de acceso y autenticación, y simplemente pulsando en el link se accede a las mismas.
- b. **Aplicaciones que requieren autologado** → Son aquellas que requieren la introducción de un Usuario y una Contraseña para poder acceder a ellas. En este caso el portal privado ofrece la posibilidad de gestionar el acceso para usuarios que estén dados de alta en el portal. Si los códigos de Usuario y Contraseña han sido almacenados previamente en el sistema, el usuario que haya accedido mediante certificado digital a una zona privada podrá acceder a este tipo de aplicación sin más que pulsar sobre el correspondiente link, haciendo la validación transparente al usuario.

#### 2.1.2 Aplicaciones Tipo 6. –Aplicaciones Externas Con dependencias del Portal

Son aquellas aplicaciones que por sus características particulares no están integradas en el portal y no se administran ni los perfiles ni los roles. En este caso el Portal es la plataforma de acceso a las mismas a través de un link, y en el momento en el que se invoca pierde el control sobre las mismas. Este tipo aplicaciones necesitan saber que la llamada proviene del Portal. Para ello se les manda un parámetro que servirá de identificación cuando las aplicaciones comprueben que la llamada se hace desde el portal.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 2.2 APLICACIONES CENTRALIZADAS

Son aquellas que están integradas dentro del Portal Red Abogacía, con una gestión de usuarios, roles y perfiles centralizada.

### 2.2.1 Aplicaciones Tipo 1. –Aplicaciones CENTRALIZADAS (acs)

Son aquellas aplicaciones integradas dentro del portal. Estas aplicaciones se ejecutarán dentro del Portal Privado de RED ABOGACIA. El portal generará los menús dependiendo del perfilado del usuario.

Estas aplicaciones a su vez podrán clasificarse en los siguientes tipos:

- a. **Aplicaciones Externas (ACSE)**→ Son aplicaciones que no están desplegadas en el Servidor de aplicaciones de Portal Red Abogacía o aún estando desplegadas en el mismo servidor no utilizan el núcleo propio de Portal.
- b. **Aplicaciones Internas (ACSI)**→ Son aplicaciones que están desplegadas en el Servidor de aplicaciones Portal Red Abogacía y que están totalmente integradas en el mismo, utilizando partes de núcleo.

### 2.2.2 Aplicaciones Tipo 3

Son aquellas aplicaciones integradas dentro del portal. Estas aplicaciones se ejecutarán dentro del Portal Privado de RED ABOGACIA. El portal generará los menús dependiendo del perfilado del usuario.

### 2.2.3 Aplicaciones Tipo 4.

Son aquellas aplicaciones que están integradas dentro del portal y que requieren de un action específico para su correcto funcionamiento. Ejemplo *Docushare*.

### 2.2.4 Aplicaciones Tipo 5.

Son aplicaciones que están integradas dentro del portal y que tiene servicios que dependen unos de otros. Ejemplo *Correos*.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

### 3 RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

#### 3.1 ARQUITECTURA

Requerimiento	Nombre	Descripción
REQ-ARQ-01-001	ARQUITECTURA J2EE	Las aplicaciones centralizadas del portal Red de Abogacía cumplirán el estándar J2EE para desarrollo de aplicaciones. El servidor de Aplicaciones a utilizar será <b>Oracle WebLogic Server 12c</b> por lo que además deberá cumplir los propios de WEBLOGIC, tales como descriptores propios del servidor.
REQ-ARQ-01-002	FRONT-END	Las aplicaciones tendrán un módulo Front-End que estará ubicado en el servidor Web IIS 6.
REQ-ARQ-01-003	FRAMEWORK	El portal Red de Abogacía dispondrá de un FRAMEWORK o núcleo compuesto por paquetes de funcionalidades genéricas y reutilizables. Entre estos paquetes se puede citar: Acceso a la BBDD, Generación de Logs, Configuración de properties, Utilización de una Cache propia , etc.
REQ-ARQ-01-004	MODELO-VISTA-CONTROLADOR (MVC)	EL patrón de diseño utilizado en el portal red abogacía es el Modelo-Vista-Controlador (MVC), por lo que se recomienda que las aplicaciones que vayan a ser integradas como aplicaciones centralizadas utilicen este patrón.
REQ-ARQ-01-005	BASE DE DATOS	Cada aplicación podrá utilizar un espacio reservado en el Servidor de Base de Datos para el despliegue de tablas e índices que se necesite para implementar la lógica de Negocio.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 3.2 FRAMEWORK

Requerimiento	Nombre	Descripción
REQ-COR-02-001	MÓDULOS FUNCIONALES	Las aplicaciones a desarrollar, para integrarlas en el Portal Red de Abogacía, deberán utilizar el núcleo funcional proporcionado para su perfecta integración en el mismo.
REQ-COR-02-002	ACCESO A BASE DE DATOS	El núcleo ofrecerá una interfaz para el acceso a base de datos, de forma que las particularidades de las diferentes fuentes de datos soportadas no afecten a la lógica de negocio de la aplicación a integrar en el portal.
REQ-COR-02-003	GENERACIÓN DE TRAZAS	El núcleo ofrecerá un módulo de trazas o logs configurable desde base de datos o desde un fichero de properties. Permitirá escribir diferentes niveles de trazas con una estructura definida, facilitando la interpretación de las mismas y optimizando el mantenimiento de la aplicación.
REQ-COR-02-004	MANEJO DE STRUTS	El núcleo ofrecerá una interfaz para la manipulación de acciones, proporcionando la 'información genérica para el desarrollo del 'action' particular de la funcionalidad de la lógica de negocio y recubriendo y controlando los acceso y posibles errores.
REQ-COR-02-005	GESTIÓN DE CACHÉ	El núcleo ofrecerá una interfaz para el acceso y manipulación de una caché propia del portal.
REQ-COR-02-006	INTERNACIONALIZACIÓN	El núcleo ofrecerá una interfaz para dar soporte a la internacionalización de la aplicación, ya que el portal es multilingüe.
REQ-COR-02-007	FILTROS	El núcleo ofrecerá una serie de filtros para recoger toda la funcionalidad común a cualquier acceso a la aplicación.
REQ-COR-02-008	SEGURIDAD	El núcleo ofrecerá la implementación de los mecanismos de seguridad a aplicar a cualquier aplicación a integrar en el sistema, siendo transparente para la misma. Estos mecanismos incluirán el manejo de certificados, SSL, firma de formularios, entre otros.
REQ-COR-02-009	SESIÓN	El núcleo ofrecerá la interfaz para el manejo de la sesión, estipulando la información necesaria a comunicar a los módulos de la lógica de negocio de la aplicación a integrar y facilitando los métodos para la manipulación de la misma.
REQ-COR-02-010	CONFIGURABILIDAD	El núcleo ofrecerá la interfaz para el manejo de la configuración de una aplicación. Los valores configurables deberán registrarse en un fichero de properties.
REQ-COR-02-011	UTILIDADES GENÉICAS	El núcleo ofrecerá un conjunto de utilidades genéricas para facilitar determinadas tareas de uso común por el resto de las aplicaciones.
REQ-COR-02-011	MAIL	El núcleo ofrecerá la interfaz para el envío de correos. Los valores configurables deberán registrarse en un fichero de properties o accederse desde base de datos.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

### 3.3 MULTILENGUAJE

Requerimiento	Nombre	Descripción
REQ-MLG-03-001	IDIOMA POR DEFECTO	Todas las aplicaciones a integrar en el portal de Red de Abogacía deberán presentar su interfaz de usuario en español, siendo este el idioma por defecto.
REQ-MLG-03-002	IDIOMAS SOPORTADOS	El portal de Red de Abogacía soportará los siguientes idiomas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Español</li> <li>• Catalán</li> <li>• Gallego</li> <li>• Euskera</li> </ul>
REQ-MLG-03-003	CODIFICACION DE CADENAS DE CARACTERES	Todas las cadenas de caracteres que se manejen en la aplicación y que formen parte del interfaz de usuario deberán estar codificadas, y almacenados estos códigos en cada uno de los ficheros de propiedades asociados a los idiomas soportados por la aplicación.
REQ-MLG-03-004	IMÁGENES CONTEXTO	Si en la interfaz se presentan imágenes con texto, deberán existir tantos ficheros para esa imagen como idiomas soportados, cada uno con el texto en el idioma correspondiente.

### 3.4 INSTALACIÓN

Requerimiento	Nombre	Descripción
REQ-INS-04-001	DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN	Se realizará el despliegue de la aplicación en los diferentes Servidores.
REQ-INS-04-002	ALTA DE LA APLICACION EN EL SISTEMA	El administrador del sistema realizará el alta de la aplicación en el sistema una vez haya sido desplegada la aplicación en el Servidor.

## 4 01 -ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA

### 4.1 REQ-ARQ-01-001: ARQUITECTURA J2EE

#### 4.1.1 DESCRIPCIÓN

Las aplicaciones centralizadas del portal Red de Abogacía cumplirán el estándar J2EE para desarrollo de aplicaciones. El servidor de Aplicaciones a utilizar será **Oracle WebLogic Server 12c** por lo que además deberán cumplir las especificaciones propias de WEBLOGIC, tales como descriptores propios del servidor.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

#### 4.1.2 DETALLE

Las nuevas aplicaciones que vayan a ser integradas en el portal, deberán cumplir como mínimo los estándares J2EE 1.5. Adicionalmente, para el desarrollo de componentes JAVA se utilizará la JDK 1.6.0\_31.

Siguiendo los citados estándares se pretende conseguir:

1. Aplicaciones transaccionales
2. Escalabilidad → Permitirá que un aumento de carga de trabajo no implique necesariamente modificaciones de software ni incremento de número de máquinas.
3. Disponibilidad.
4. Seguridad → Acceso a funcionalidades y datos de acuerdo con el perfil del usuario.
5. Interoperatividad → Permite interactuar con distintos sistemas fácilmente.
6. Acceso a Base de Datos relacionales.

Los estándares J2EE a los que se hace referencia son:

1. JSP 1.1
2. Servlets 2.2
3. EJB 1.1
4. JNDI 1.2
5. JDBC 2.0
6. JMS 1.0

Cada nueva aplicación o módulo funcional deberá ser una nueva aplicación de empresa dentro del portal. Esta aplicación, que tendrá sus propios módulos Web y/o EJB's, será desplegada en el servidor de aplicaciones WEBLOGIC.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 4.2 REQ-ARQ-01-002: FRONT END

### 4.2.1 DESCRIPCIÓN

Las aplicaciones tendrán un módulo Front-End que estará ubicado en el servidor Web IIS 6.

### 4.2.2 DETALLE

Las aplicaciones tendrán un módulo Front-End en el servidor de aplicaciones IIS. Se entiende por módulo Front-End todos los ficheros de imágenes, HTML estático, bibliotecas Java Script y hojas de estilo CSS. De esta manera se liberará al servidor de aplicaciones de la carga de contenido estático. Deberá especificarse si la aplicación pertenece o no a la zona segura a la hora de su instalación.

## 4.3 REQ-ARQ-01-003: FRAMEWORK

### 4.3.1 DESCRIPCIÓN

El portal Red de Abogacía dispone de un FRAMEWORK o núcleo compuesto por paquetes de funcionalidades genéricas y reutilizables. Entre estos paquetes se puede citar: Acceso a la BBDD, Generación de Logs, Configuración de *properties*, Utilización de una Cache propia, etc.

### 4.3.2 DETALLE

El portal Red de Abogacía tendrá un FRAMEWORK con funcionalidades que permitirá a las diferentes aplicaciones interactuar con el propio portal. La interacción se realizará a través de un API o interfaz que facilitará la comunicación y simplificará el uso de las funcionalidades ofertadas.

Las ventajas que aportará la utilización del FRAMEWORK son:

1. **Mantenimiento de aplicaciones.** Al utilizar módulos comunes, todas las aplicaciones tendrán la misma estructura lógica. Por esto, sólo se tendrá que conocer una estructura de aplicación.
2. **Depuración de Errores.** Todas las aplicaciones utilizarán el mismo sistema de Logs por lo que será más fácil interpretar las trazas.
3. **Accesos a BBDD únicos y controlados.** Se utilizará un único módulo de acceso a la BBDD por lo que los accesos estarán controlados. Además todas las aplicaciones tendrán que pasar unos filtros mínimos de acceso (Seguridad)
4. **Facilidad de integración.** Puesto que la estructura y filosofía de las aplicaciones será similar, el procedimiento de instalación e integración será genérico.
5. **Optimización de desarrollo de nuevas Aplicaciones.** El desarrollo de nuevas aplicaciones podrá centrarse en lógica de negocio.

## 4.4 REQ-ARQ-01-004: MODELO-VISTA-CONTROLADOR (MVC)

### 4.4.1 DESCRIPCIÓN

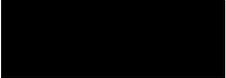
EL patrón de diseño utilizado en el portal red abogacía es el Modelo-Vista-Controlador (MVC), por lo que se recomienda que las aplicaciones que vayan a ser integradas como aplicaciones centralizadas utilicen este patrón.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

#### 4.4.2 DETALLE

El patrón MVC permite tener diferenciadas la capa de Presentación y la capa de Negocio gracias a la acción de un controlador.

- **Capa de Presentación** → Se utilizarán JSP para la capa de presentación. Se aconseja la utilización de los TagLibs de Struts.
- **Capa de Controlador** → El controlador será Struts 1.1. Con un controlador separaremos la Lógica de Presentación de la Lógica de Negocio. Con Struts tendremos todos los accesos a la Lógica controlados mediante un fichero XML. Todas las peticiones al Servidor pasarán por el Controlador y será este el que gestione las acciones a seguir.
- **Capa de Negocio** → Capa implementada mediante Ejb's o Beans, que contiene únicamente funcionalidades específicas del Negocio.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 4.5 REQ-ARQ-01-005: BASE DE DATOS

### 4.5.1 DESCRIPCIÓN

Cada aplicación podrá utilizar un espacio reservado en el Servidor de Base de Datos para el despliegue de tablas e índices que se necesite para implementar la lógica de Negocio.

### 4.5.2 DETALLE

Cada aplicación tendrá un espacio reservado (tablespace) para la creación de las tablas que necesite. Este espacio será independiente del resto de la Base de Datos, pudiéndose modificar o eliminar sin necesidad de involucrar al resto de aplicaciones que convivan en el Servidor de Base de Datos.

La Base de Datos es **Oracle 10g** (se están migrando algunas bases de datos a **Oracle 11g**), por lo que todas las aplicaciones crearán sus scripts de creación sobre esta BD.

En cualquier caso, una aplicación centralizada también podrá situar su Base de Datos fuera del Servidor de Base de Datos dedicado al Portal.

[Redacted]	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia-v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 5 02 -ESPECIFICACIONES DE FRAMEWORK

En este apartado se detalla el contenido del FRAMEWORK desarrollado como base para la integración de las diferentes aplicaciones en el Portal.

La siguiente figura muestra el modelo de arquitectura, despliegue de componentes y sus diferentes interfaces que se plantea como base para la integración de aplicaciones en el Portal Red de Abogacía:

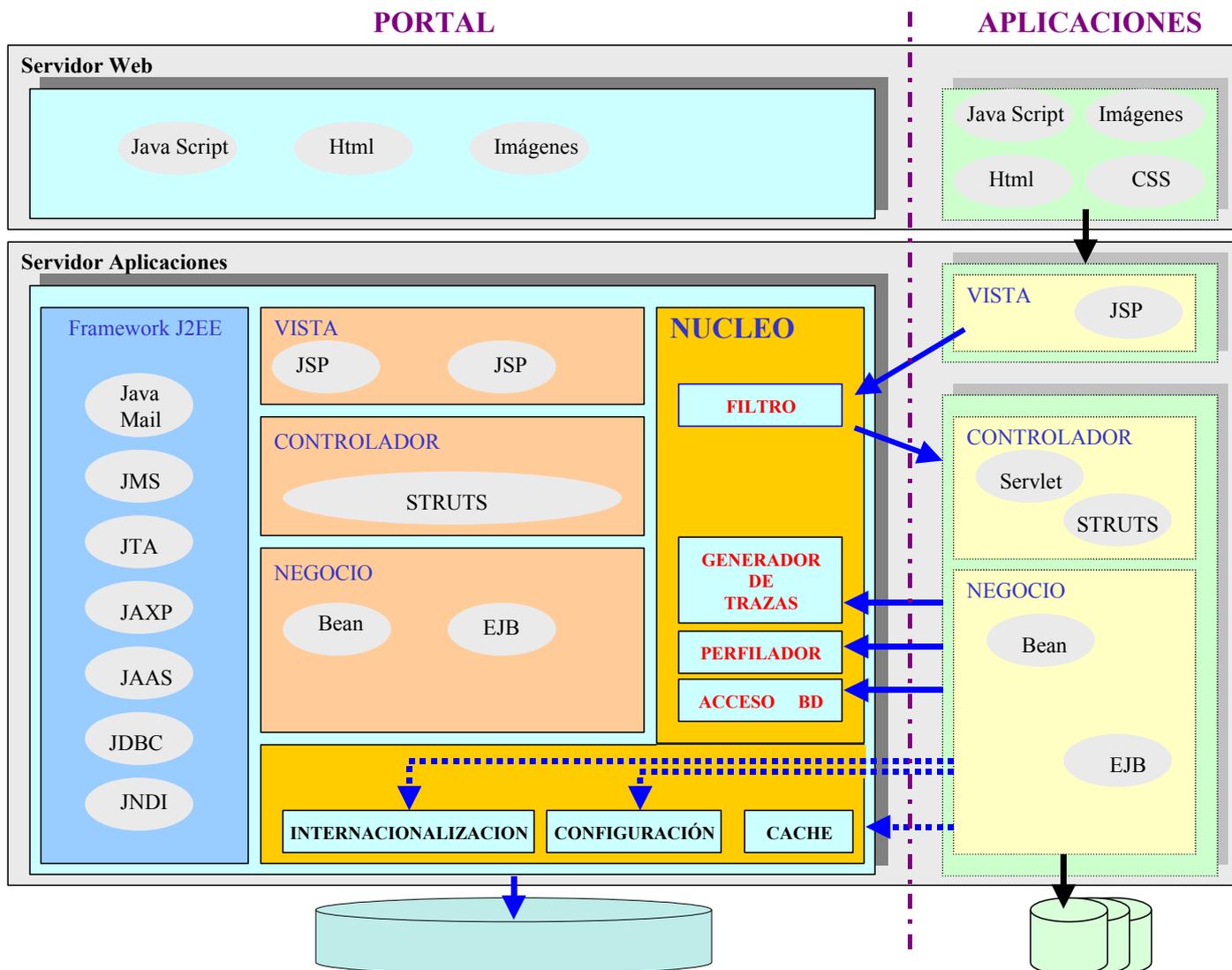


Ilustración 1: Arquitectura propuesta utilizando un FRAMEWORK del Portal

### 5.1 REQ-COR-02-001: MÓDULOS FUNCIONALES

#### 5.1.1 DESCRIPCIÓN

Las aplicaciones a desarrollar para integrarlas en el Portal Red de Abogacía podrán utilizar el núcleo funcional proporcionado por el portal.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 5.1.2 DETALLE

Las funcionalidades incluidas en el núcleo del portal son las siguientes:

- Acceso a base de datos
- Generación de trazas
- Manejo de struts
- Gestión de caché
- Internacionalización
- Seguridad
- Sesión
- Configurabilidad
- Utilidades genéricas

La información relativa a la manera de utilizar los componentes que realizan estas funcionalidades se encuentra en el API del núcleo de la plataforma del portal red abogacía:

## 5.2 REQ-COR-02-002: ACCESO A BASE DE DATOS

### 5.2.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá una interfaz para el acceso a base de datos, de forma que las particularidades de las diferentes fuentes de datos soportadas no afecten a la lógica de negocio de la aplicación a integrar en el portal.

### 5.2.2 DETALLE

Se eliminará en la lógica de negocio implementada la manipulación de las conexiones a la base de datos, y se encapsulará las particularidades de acceso a la información.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

```
com.pra.core.dataAccess.DataAccessFactory.java
com.pra.core.dataAccess.IObjectDataAccess.java
com.pra.core.dataAccess.Exceptions.DataExistException.java
com.pra.core.dataAccess.Exceptions.DataNotExistException.java
com.pra.core.dataAccess.Exceptions.ErrorDataAccess.java
com.pra.core.dataAccess.oracle.OracleDataAccessFactory.java
com.pra.core.dataAccess.oracle.OracleObjectDataAccess.java
com.pra.core.dataAccess.oracle.UtilidadesBD.java
```

## 5.3 REQ-COR-02-003: GENERACION DE TRAZAS

### 5.3.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá un módulo de trazas o logs configurable. Permitirá escribir diferentes niveles de trazas con una estructura definida, facilitando la interpretación de las mismas y optimizando el mantenimiento de la aplicación.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

### 5.3.2 DETALLE

La aplicación a integrarse en el portal deberá utilizar la funcionalidad de trazas proporcionada para la emisión de sus logs.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

```
com.pra.core.trace.DefaultTrace.java
com.pra.core.trace.ILog.java
com.pra.core.trace.LogFactory.java
com.pra.core.trace.Trace.java
```

## 5.4 REQ-COR-02-004: MANEJO DE STRUTS

### 5.4.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá una interfaz para la manipulación de acciones, proporcionando la 'información genérica para el desarrollo del 'action' particular de la funcionalidad de la lógica de negocio y recubriendo y controlando los acceso y posibles errores.

### 5.4.2 DETALLE

La aplicación a integrarse en el portal deberá centrar su esfuerzo en desarrollar las particularidades del 'action' asociado a su lógica de negocio, obviando los detalles genéricos, los cuales son controlados por el núcleo.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

```
com.pra.core.struts.actions.DefaultAction.java
com.pra.core.struts.forms.DefaultForm.java
com.pra.core.struts.forms.util.PropertyValidator.java
```

## 5.5 REQ-COR-02-005: GESTIÓN DE CACHÉ

### 5.5.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá una interfaz para el acceso y manipulación de una caché propia del portal.

### 5.5.2 DETALLE

La aplicación a integrarse en el portal podrá acceder a la caché del mismo para disponer sus propios objetos. Si son objetos con escaso nivel de actualización puedan dejarse accesibles sin necesidad de acceder a ellos en cada petición, mejorando así el rendimiento de la aplicación. Podrán configurarse aspectos como la caducidad o el periodo de refresco.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

```
com.pra.core.cache.CacheFactory.java
com.pra.core.cache.ICache.java
com.pra.core.cache.testCache.java
com.pra.core.cache.UtilCache.java
```

## 5.6 REQ-COR-02-006: INTERNACIONALIZACIÓN

### 5.6.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá una interfaz para dar soporte a la internacionalización de la aplicación, ya que el portal es multilingüe.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 5.6.2 DETALLE

La aplicación a integrarse en el portal deberá ceñirse a las especificaciones de internacionalización aunque la misma sólo soporte un único idioma, para ello hará uso de las funcionalidad que con ese fin se encuentra en el núcleo.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.mlanguage.LocaleManager.java  
com.pra.core.mlanguage.LocaleManagerFactory.java  
com.pra.core.mlanguage.LocaleManagerImpl.java

## 5.7 REQ-COR-02-008: SEGURIDAD

### 5.7.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá la implementación de los mecanismos de seguridad a aplicar a cualquier aplicación a integrar en el sistema.

### 5.7.2 DETALLE

Esta funcionalidad ofrece una serie de sistemas o mecanismos de seguridad que pueden ser utilizados tanto para la identificación de un usuario a una determinada aplicación como para la forma de acceso a la aplicación. Estos mecanismos incluyen el manejo de certificados, SSL, encriptación y firma digital de documentos. Dependiendo del tipo de aplicación a integrar deberán utilizarse o no estos mecanismos de seguridad.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

#### Certificados

com.pra.core.security.certificate.aca.util.CertConstant.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.CNAdmin.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.GenDataCertAdmin.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.GenDataCertPJ.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.OAdmin.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.TipoPoliticaACA.java  
com.pra.core.security.certificate.aca.util.utilGenCert.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.CertificadoNoValidoException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.CertificadoRevocadoException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.CNException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinCNException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinEException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinNumSerieException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinOException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinOUException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.DNSinTException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.FechaCaducidadException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.ListCrlsKOException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.NoHayCertificadoException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.OException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.OIDKOException.java  
com.pra.core.security.certificate.exceptions.UserAccesoAppBloqueadoException.java  
com.pra.core.security.certificate.util.CN.java  
com.pra.core.security.certificate.util.DN.java  
com.pra.core.security.certificate.util.GenDataCert.java  
com.pra.core.security.certificate.util.O.java  
com.pra.core.security.certificate.util.utilCert.java

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

### Encriptación

com.pra.core.security.encrypt.EncryptFactory.java  
com.pra.core.security.encrypt.EncryptImpl.java  
com.pra.core.security.encrypt.exception  
com.pra.core.security.encrypt.IEncrypt.java  
com.pra.core.security.encrypt.TestEncrypt.java  
com.pra.core.security.encrypt.exception.EncryptException.java  
com.pra.core.security.encrypt.exception.NotExistsEncryptsValues.java

### Firma digital

com.pra.core.security.firma.asn1.AlgorithmIdentifier.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1BadSyntaxException.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1BitString.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Boolean.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Class.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1DERBuffer.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Element.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1ElementAndInt.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Enumerated.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Exception.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1GeneralizedTime.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1IA5String.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Integer.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1InvalidDataException.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Null.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1NumericString.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1OctetString.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1OID.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Parser.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1PrintableString.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Sequence.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Set.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1T61String.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1Tagged.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1UTCTime.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ASN1UTF8String.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.Attribute.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.AttrTypeAndValue.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.DistName.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.DNStringBadFormat.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ExceptionIfEOFInputStream.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.GeneralName.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.IssuerSerial.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.ObjectID.java  
com.pra.core.security.firma.asn1.RelDN.java  
com.pra.core.security.firma.cms.CMSSignedData.java  
com.pra.core.security.firma.cms.CMSSigner.java  
com.pra.core.security.firma.cms.CMSVerifier.java  
com.pra.core.security.firma.cms.CMSVerifyException.java  
com.pra.core.security.firma.cms.CodigosErrorCMS.java  
com.pra.core.security.firma.cms.SignerInfo.java  
com.pra.core.security.firma.common.BadFormatException.java  
com.pra.core.security.firma.common.BadParameterException.java  
com.pra.core.security.firma.common.CNBadFormatException.java

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

com.pra.core.security.firma.common.ExceptionWithCause.java  
 com.pra.core.security.firma.common.InternalErrorException.java  
 com.pra.core.security.firma.common.NotSupportedException.java  
 com.pra.core.security.firma.common.RevokedCertificateException.java  
 com.pra.core.security.firma.common.SubjectAltNameException.java  
 com.pra.core.security.firma.util.B64Exception.java  
 com.pra.core.security.firma.util.Base64.java  
 com.pra.core.security.firma.util.CertParser.java  
 com.pra.core.security.firma.util.Control.java  
 com.pra.core.security.firma.util.Email.java  
 com.pra.core.security.firma.util.NIF.java  
 com.pra.core.security.firma.util.Util.java  
 com.pra.core.security.firma.util.ValidaCertificado.java  
 com.pra.core.security.hash.HashFactory.java  
 com.pra.core.security.hash.TestHash.java

## 5.8 REQ-COR-02-009: SESIÓN

### 5.8.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá la interfaz para el manejo de la sesión, estipulando la información necesaria a comunicar a los módulos de la lógica de negocio de la aplicación a integrar y facilitando los métodos para la manipulación de la misma.

### 5.8.2 DETALLE

La aplicación a integrar en el portal debe utilizar esta funcionalidad que proporciona los objetos de sesión que contienen la información necesaria que maneja una aplicación integrada en el portal. Entre esta información se puede encontrar la información del usuario, información del colegio, e información propia de la aplicación referente a la estructura de esta (menús).

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.sesion.SesionDefault.java  
 com.pra.core.sesion.SesionTO.java  
 com.pra.core.sessionMenus.UtilitiesMenu.java  
 com.pra.core.TO.MenuTO.java  
 com.pra.core.TO.SesionUsuarioTO.java  
 com.pra.core.TO.SesionZonaTO.java

## 5.9 REQ-COR-02-010: CONFIGURABILIDAD

### 5.9.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá la interfaz para el manejo de la configuración de una aplicación. Los valores configurables deberán registrarse en un fichero de properties.

### 5.9.2 DETALLE

La aplicación a integrar debe utilizar esta funcionalidad para definir los parámetros de configuración de la propia aplicación. Esta funcionalidad ofrece métodos para acceder a las variables de configuración de una aplicación que están registradas en un fichero properties.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.settings.Configuration.java  
com.pra.core.settings.ISettings.java  
com.pra.core.settings.Settings.java  
com.pra.core.settings.SettingsSingleton.java  
com.pra.core.settings.TestSettings.java  
com.pra.core.settings.exceptions.ConfigurationException.java

## 5.10 REQ-COR-02-011: UTILIDADES GENÉRICAS

### 5.10.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá un conjunto de utilidades genéricas para facilitar determinadas tareas de uso común por el resto de las aplicaciones.

### 5.10.2 DETALLE

La aplicación a integrar puede (si es necesario) utilizar estas utilidades genéricas para el desarrollo de los módulos funcionales.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.util.CalculateTime.java  
com.pra.core.util.DateUtil.java  
com.pra.core.util.Util.java

## 5.11 REQ-COR-02-012: MAIL

### 5.11.1 DESCRIPCIÓN

El núcleo ofrecerá un conjunto de funcionalidades que permitirá de una manera sencilla el envío de correos desde la plataforma CGAE.

### 5.11.2 DETALLE

La aplicación a integrar puede (si es necesario) utilizar estas utilidades genéricas para el desarrollo de los módulos funcionales.

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.mail.IMail.java  
com.pra.core.mail.MailAuthenticator.java  
com.pra.core.mail.MailException.java  
com.pra.core.mail.MailFactory.java  
com.pra.core.mail.MailImpl.java  
com.pra.core.mail.Exception.CertificadoFirmaCorreoCaducadoException.java  
com.pra.core.mail.Exception.CertificadoFirmaKO.java  
com.pra.core.mail.Exception.CertificadoNotFoundExceptio.java  
com.pra.core.mail.Exception.DireccionCorreoIncorrectaException.java  
com.pra.core.mail.Exception.DireccionDestinatarioKO.java  
com.pra.core.mail.Exception.errorDescifraMensajeException.java  
com.pra.core.mail.Exception.ErrorSignMessageException.java

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

com.pra.core.mail.Exception.FirmaHandlerKO.java  
 com.pra.core.mail.Exception.FirmaMailKOException.java  
 com.pra.core.mail.Exception.FirmaIncorrectaException.java  
 com.pra.core.mail.Exception.FirmaMailKOException.java  
 com.pra.core.mail.Exception.KeyStoreSignNotFoundException.java  
 com.pra.core.mail.Exception.MensajeConstruidoKO.java  
 com.pra.core.mail.Exception.PrivateKeyNotFoundException.java  
 com.pra.core.mail.firma.FirmaMailAIK.java

## 6 03 -ESPECIFICACIONES MULTILENGUAJE

### 6.1 REQ-MLG-03-001: IDIOMA POR DEFECTO

#### 6.1.1 DESCRIPCIÓN

Todas las aplicaciones a integrar en el portal de Red de Abogacía deberán presentar su interfaz de usuario en español, siendo este el idioma por defecto.

#### 6.1.2 DETALLE

Los componentes que realizan esta funcionalidad son los siguientes:

com.pra.core.mlanguage.LocaleManager.java  
 com.pra.core.mlanguage.LocaleManagerFactory.java  
 com.pra.core.mlanguage.LocaleManagerImpl.java

### 6.2 REQ-MLG-03-002: IDIOMAS SOPORTADOS

#### 6.2.1 DESCRIPCIÓN

El portal de Red de Abogacía soportará los siguientes idiomas:

- Español
- Catalán
- Gallego
- Euskera

#### 6.2.2 DETALLE

Las aplicaciones que soporten multilinguaje lo harán de acuerdo a las restricciones impuestas por el portal, es decir, únicamente soportaran los idiomas indicados.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## **6.3 REQ-MLG-03-003: CODIFICACIÓN DE CADENAS DE CARÁCTERES**

### **6.3.1 DESCRIPCIÓN**

Todas las cadenas de caracteres que se manejen en la aplicación y que formen parte del interfaz de usuario deberán estar codificadas, y almacenados estos códigos en cada uno de los ficheros de propiedades asociados a los idiomas soportados por la aplicación.

### **6.3.2 DETALLE**

Las aplicaciones deberán tener un fichero de propiedades por cada uno de los idiomas soportados, donde aparezcan los códigos de las cadenas de caracteres utilizadas y su traducción en el idioma correspondiente.

## **6.4 REQ-MLG-03-004: IMÁGENES CON TEXTO**

### **6.4.1 DESCRIPCIÓN**

Si en la interfaz se presentan imágenes con texto, deberán existir tantos ficheros para esa imagen como idiomas soportados, cada uno con el texto en el idioma correspondiente.

### **6.4.2 DETALLE**

Los ficheros con las imágenes con texto se colocarán en directorios que indiquen el idioma que soportan, de acuerdo a la codificación ISO-639 (/es, /ca,/eu,/gl).

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 7 04 -ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

### 7.1 REQ-INS-04-001: REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN

#### 7.1.1 DESCRIPCIÓN

En este apartado se explicarán los requerimientos que tendrá que aportar el proveedor para la inclusión de una aplicación en el Portal Red Abogacía según sea el tipo de aplicación.

#### 7.1.2 DETALLE

Los requerimientos necesarios para la inclusión de una aplicación en el portal serán los siguientes.

##### 1. Aplicaciones Tipo 2.

- a. **Aplicaciones sin autologado** → Para su instalación se necesitará la URL de conexión a la nueva aplicación.
- b. **Aplicaciones con autologado** → Para la conexión con estas aplicaciones, además de la URL de acceso se necesitará la siguiente información:
  - Usuario y Contraseña de los usuarios. Esta información será almacenada en la Base de Datos de Red Abogacía de modo encriptada. Los datos de usuario y contraseña estarán 'mapeados' contra un usuario real del sistema Red Abogacía.
  - API de interacción entre el sistema Red Abogacía y la nueva aplicación en el que se definirá:
    1. **Nomenclatura de los parámetros.** Nombre con los que espera la aplicación los parámetros.
    2. **Formato del valor de los parámetros.** Se detallará el formato que tendrán los parámetros. En el caso en el que los parámetros necesiten ser enviados encriptados, se facilitará el algoritmo de encriptación.
    3. **Modo de envío de los parámetros.** Se especificará si el modo de envío de los parámetros se realiza mediante el método GET (por URL) o mediante el método POST (por la entrada estándar STDIO). En cualquier caso se detallarán los nombre de los parámetros.
    4. No se descarta otro tipo de comunicación, cómo por ejemplo EJB's, Web Services. En cualquier caso se detallará debidamente el API de comunicación entre ambos sistemas.
- c. **Aplicaciones con restricciones especiales de acceso** →. Podrán existir aplicaciones que necesiten otros parámetros distintos al usuario y contraseña para su correcta conexión, en este caso se especificarán estos como en el apartado b. Aplicaciones con autologado.

##### 2. Aplicaciones Tipo 1.

Para la integración de una aplicación tipo 2 el proveedor deberá presentar un documento en formato Word (Existirá una plantilla genérica) con los requerimientos siguientes:

- a. **Nombre de los módulos.** El proveedor de la nueva aplicación aportará un listado con el nombre de todos los módulos que formarán la nueva aplicación.
- b. **URL's de los módulos.** Para dar de alta una nueva aplicación y sus módulos se necesitarán las URL's (Path absoluto) de los diferentes módulos que forman dicha aplicación. Esta URL será la dirección a la readicionará el portal cuando un usuario pulse el link del módulo correspondiente.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

- c. **Listado de perfiles.** Se aportará un listado con los posibles perfiles que existirán en la aplicación y a los módulos a los que podrán acceder dichos perfiles.
- d. **Listado de roles.** Los perfiles creados podrán pertenecer a un rol, por lo tanto en el caso que sea necesario se ofrecerá un listado con la asociación rol-perfil.
- e. En el caso de aplicaciones tipo 2 externas se aportará un documento técnico con toda la información relativa a la configuración de la aplicación, ficheros de trazas, ficheros de properties.

### 3. Aplicaciones Tipo 6:

- a. **Salida o llamada a url externa:** en la llamada a la aplicación externa se incluirá el parámetro idParameter:
  - **idParameter:** número aleatorio que se genera cada vez que se llame a la aplicación externa.
  - **TIEMPO\_MAX\_TOKEN\_ACCESO:** tiempo máximo para que una petición caduque. Se guarda en tabla PAR\_PARMETOS.
  - Tabla **AIN\_ACCESO\_INDEPENDIENTE:** almacena el valor de idParameter y el valor de la fecha actual adelantado TIEMPO\_MAX\_TOKEN\_ACCESO.
- b. **Entrada o comprobación de servicio:** Desde la aplicación tipo 6 se recibirá:
  - **URL de acceso:** La ruta de recepción de aplicaciones de tipo 6 es: <https://www.redabogacia.org/praseg/prasegssl/ControlActionRemoto.do>. Es un acceso https que no requiere certificado.
  - **Parámetros:** A la url se debe anexar el "idParameter" que se envió en la llamada de salida. Este valor se anexará con el nombre de "token". Así la url de comprobación de servicio sería como esta:  
*https://www.redabogacia.org/praseg/prasegssl/ControlActionRemoto.do?token=idParmeter*
  - **Resultado:** El portal validará si la llamada ha caducado, esto es, comprobará en base de datos si en la tabla AIN\_ACCESO\_INDEPENDIENTE hay una entrada para el token recibido y la fecha actual es menor a la fecha almacenada junto al token.
  - Si la validación es incorrecta se devuelve el siguiente xml:

```
<?xml version="1.0" ?>
<respuesta>ko</respuesta>
```

Y si es correcta la validación será:

```
<?xml version="1.0" ?>
<respuesta>ok</respuesta>
```

## 7.2 REQ-INS-04-002: ALTA DE LA APLICACIÓN EN EL SISTEMA

### 7.2.1 DESCRIPCIÓN

El administrador del sistema REDABOGACIA realizará el alta de la aplicación en el sistema una vez haya sido desplegada la aplicación en el Servidor. Según sea el tipo de la aplicación el alta será diferente.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia-v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 7.2.2 DETALLE

El alta de la aplicación en el sistema se realizará a través de un interfaz Web, donde se creará el nuevo módulo funcional y todas las funcionalidades, se asignará el nuevo módulo a las diferentes zonas, también se crearán los diferentes perfiles y roles en el caso que corresponda. De esta manera, se dará de alta la aplicación en la Base de Datos y podrá ser accesible a los usuarios del sistema. El procedimiento para dar de alta una aplicación dependerá del tipo al que pertenezca esta.

### 1. Aplicaciones Tipo2.

- a. EL administrador del sistema accederá al portal REDABOGACIA a la zona CGAE mediante un certificado válido.

The screenshot shows the homepage of the Abogacía Española website. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: INICIO, CONOZCANOS, ACTUALIDAD, SERVICIOS ABOGACÍA, INTERNACIONAL, FORMACIÓN, JUSTICIA GRATUITA, and SERVICIOS AL CIUDADANO. The main content area is divided into several sections:

- Protesta:** A photograph of a group of people holding a banner that reads "JUSTICIA PARA TODOS" and "TS/TS NO".
- ¿Conoces casos de renuncia por la elevada cuantía de las tasas?:** A text-based section explaining that the Abogacía is collecting cases of citizens who renounce to initiate a procedure due to high fees, which is important to support the appeal for unconstitutionality.
- RedAbogacía:** A section promoting access to telematic services with a phone number: 902 41 11 41.
- ACTUALIDAD:** A section with four news items:
  - Ley de Tasas:** Jueces de Cantabria and Barcelona present questions of unconstitutionality.
  - Juristas y magistrados del TS analizan en la sede de la Abogacía la defensa penal.**
  - Los Colegios de Abogados facilitaron en 2013 la tramitación electrónica de Justicia Gratuita a más de 524.000.**
  - Filomena Peláez: "Hay que lograr que las víctimas de violencia confíen en las..."**
- CENSO DE LETRADOS:** A section providing professional information about the Spanish bar association.
- El blog de Carlos Carnicer:** A section with the latest entry: "¿Merece el Estado de Derecho el nombre de Estado de Justicia? (En la presentación de un libro de José..."

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

Se encuentra usted en: Portal Privado

- Administración del Portal
- censo de Letrados
- Pase a Prisión
- Oficina Postal
- Campus Virtual
- Justicia Gratuita
- REGTEL
- Mi Cuenta
- Ecos Integración
- Plataforma de Firma Digital
- Reporte Horario

## Bienvenido/a

Estos son los servicios que su colegio de abogados ha dispuesto para usted.

Si desea información adicional sobre su uso puede consultar el manual que encontrará dentro de cada servicio en el botón **Manual de Usuario**.

### Datos de Autenticación

Nombre: BOCANEGRA HAROLD  
Rol: Abogado  
Fecha Caducidad Certificado: 04/11/2016 17:58:36  
N.I.F.: X9979794W  
Correo Electrónico: h@panle.es  
La fecha de su último acceso fue: 03/02/2014 16:30:06

### Consejo General de la Abogacía Española

Calle: Pº Recoletos  
Código Postal: 28004  
Población: Madrid



b. Elegirá la opción Administración del Portal / Aplicaciones.

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Aplicaciones

USUARIOS

Portal

Zona



[Nueva Aplicación](#)

ZONAS

PERFILES

ROLES

**> APLICACIONES**

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

- c. Seleccionará mediante el combo si la aplicación se va a desplegar en el portal público o en el portal privado (SSL con certificado) y pulsará el botón **Nueva Aplicación**.

- d. Rellenará el formulario con la siguiente información:

- i. **Descripción** → Descripción de la aplicación. (Obligatorio)
- ii. **Etiqueta** → Nombre de la etiqueta que habrá que meter en el fichero 'properties' con el nombre de la aplicación. Esta información se necesita para la internacionalización del portal. (Obligatorio)
- iii. **URL de destino** → url a la que se redirigirá la aplicación. (Obligatorio)
- iv. **Apl. Obligatoria** → Se chequeará en el caso de que la aplicación sea universal.
- v. **Url Imagen** → Path de la Imagen en el caso de que el nombre de la aplicación esté en una imagen.
- vi. **Ventana nueva** → Se chequeará en el caso que la nueva aplicación se ejecute en una nueva ventana. (Obligatorio)

- e. Añadirá las zonas donde se va a desplegar la aplicación mediante el botón **Añadir Zonas**.
- f. Pulsará la opción Aceptar para dar de alta la aplicación principal.

Una vez que se haya dado de alta la aplicación el sistema asociará a la aplicación un código de aplicación.

En el caso en el que la aplicación que se ha dado de alta sea del portal público la operación de alta habrá finalizado, en caso contrario, y sea una aplicación que pertenece al portal privado el administrador deberá dar de alta un perfil mediante la funcionalidad **Administración Portal/Perfiles**.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia-v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Perfiles

USUARIOS Sistema asociado  [Nuevo Perfil](#)

ZONAS

**> PERFILES**

Código Perfil	Descripción Perfil
186	Perfil prueba
200	Perfil Prueba 2

ROLES

APLICACIONES

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

Eligiendo la opción Nuevo Perfil se dará de alta el nuevo perfil.

A esta nueva funcionalidad se podrá acceder asociando el nuevo perfil a usuarios en concreto mediante la funcionalidad **Administración Portal/Usuarios** o también se podrá asociar la nueva funcionalidad a todos los usuarios que pertenezcan a un determinado rol mediante la opción **Administración Portal/Roles** añadiendo a un rol existente el nuevo perfil.

## 2. Aplicaciones Tipo 1 , Tipo 3, Tipo 4, Tipo 5, Tipo 6

Para dar de alta una aplicación tipo 1, tipo 3, tipo 4, tipo 5, tipo 6, ya sea interna o externa, habrá que seguir los pasos expuestos en el apartado anterior para dar de alta la aplicación principal.

- a) El administrador del sistema accederá al portal REDABOGACIA a la zona CGAE mediante un certificado válido.

CONTACTO  Martes, 11 de febrero 2014 | 14 : 57 : 14

A **Abogacía Española**  
 CONSEJO GENERAL

Red Abogacia
Fundación Abogacia
Delegación Bruselas

INICIO | CONOZCÁMONOS | ACTUALIDAD | SERVICIOS ABOGACÍA | INTERNACIONAL | FORMACIÓN | JUSTICIA GRATUITA | SERVICIOS AL CIUDADANO



**¿Conoces casos de renuncia por la elevada cuantía de las tasas?**

La Abogacía está recogiendo casos de ciudadanos que renuncian a iniciar procedimiento por la elevada cuantía de las tasas. Es importante para respaldar el recurso de inconstitucionalidad ante el TC.



**RedAbogacia**  
ABOGACÍA ESPAÑOLA

Acceso a servicios con certificado ACA

Acceda a los servicios telemáticos

Dudas o problemas de acceso: **902 41 11 41**

ACCESO POR COLEGIOS/CONSEJOS | DESCARGA SOFTWARE/REDABACA

**ACTUALIDAD** + >

**Ley de Tasas: jueces de Cantabria y Barcelona presentan cuestiones de inconstitucionalidad**

**Juristas y magistrados del TS analizan en la sede de la Abogacía la defensa penal**

**Los Colegios de Abogados facilitaron en 2013 la tramitación electrónica de Justicia Gratuita a más de 524.000**

**Filomena Peláez: "Hay que lograr que las víctimas de violencia confíen en las..."**

**CENSO DE LETRADOS**

Información profesional sobre cualquier letrado colegiado en España

Acceda al **CENSO DE LETRADOS**

**El blog de Carlos Carnicer**

ÚLTIMA ENTRADA

**¿Merece el Estado de Derecho el nombre de Estado de Justicia? (En la representación de un libro de loca...**

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014



Martes, 11 de Febrero de 2014 - 15:13

## Consejo General de la Abogacía Española



Menú principal  
Desconexión

---

Se encuentra usted en: Portal Privado

- Administración del Portal
- Censo de Letrados
- Pase a Prisión
- Oficina Postal
- Campus Virtual
- Justicia Gratuita
- REGTEL
- Mi Cuenta
- Ecos Integración
- Plataforma de Firma Digital
- Reporte Horario

### Bienvenido/a

Estos son los servicios que su colegio de abogados ha dispuesto para usted.

Si desea información adicional sobre su uso puede consultar el manual que encontrará dentro de cada servicio en el botón **Manual de Usuario**.

**Datos de Autenticación**

Nombre: BOCANEGRA HAROLD

Rol: Abogado

Fecha Caducidad Certificado: 04/11/2016 17:58:36

N.I.F.: X9979794W

Correo Electrónico: h@panle.es

La fecha de su último acceso fue: 03/02/2014 16:30:06

**Consejo General de la Abogacía Española**

Calle: Pº Recoletos

Código Postal: 28004

Población: Madrid



Copyright 2007. www.Redabogacia.org - info@redabogacia.org
Aviso Legal

b) Elegirá la opción Administración del Portal / Aplicaciones.



Martes, 11 de Febrero de 2014 - 15:13

## Consejo General de la Abogacía Española



Menú principal  
Desconexión

---

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Aplicaciones

USUARIOS

ZONAS

PERFILES

ROLES

> APLICACIONES

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

Portal  Zona



	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

- c) Seleccionará mediante el combo la opción portal privado (SSL con certificado) y pulsará el botón Nueva Aplicación.



Martes, 11 de Febrero de 2014 - 15:13

## Consejo General de la Abogac Española



Menú principal ·  
Desconexión

---

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Aplicaciones

USUARIOS

ZONAS

PERFILES

ROLES

**> APLICACIONES**

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

Portal:  Zona:

Código	Aplicación
\$0144	Abogacia Movil
\$0125	Administración de foro
\$0100	Administración del Portal
\$0100	Administración de Zona

Descripción:

Url Destino:

Tipo de Aplicación:  Aplicación dependiente del portal con funcionamiento específico

Url Imagen:

Etiqueta:   Apl. Obligatoria

Zona	Url	Ventana Nueva
CGAE		<input type="checkbox"/>

Ventana Nueva

Barra de estado

Barra de navegación

Ventana redimensionable

Copyright 2007. www.Redabogacia.org - info@redabogacia.org

Aviso Legal

- d) Rellenará el formulario con la siguiente información.
- i. **Descripción** → Descripción de la aplicación .(Obligatorio)
  - ii. **Etiqueta** → Nombre de la etiqueta que habrá que meter en el fichero 'properties' con el nombre de la aplicación. Está información se necesita para la internacionalización del portal. (Obligatorio)
  - iii. **URL de destino** → url a la que se redirigirá la aplicación. (Obligatorio). En este caso será la misma url para todas las nuevas aplicaciones
  - iv. **Tipo de Aplicación**. Diferentes tipos de aplicaciones que se pueden desplegar en el portal RedAbogacia.
    1. **Tipo 1**. la url de destino será libre. Los check Ventana nueva, Barra de estado, barra de navegación y ventana redimensionable permanecerán deshabilitados
    2. **Tipo 3**. la url de destino será **/praseg/printNew.do?forward=new**. Los check Ventana nueva, Barra de estado, barra de navegación y ventana redimensionable permanecerán deshabilitados.
    3. **Tipo 4**. la url de destino será libre. Los check Barra de estado, barra de navegación y ventana redimensionable permanecerán deshabilitados. El check ventana nueva aparecerá habilitado.
    4. **Tipo 5**. la url de destino será libre. Los check Ventana nueva, Barra de estado, barra de navegación y ventana redimensionable permanecerán deshabilitados. El check ventana nueva aparecerá habilitado.
    5. **Tipo 6**. la url de destino será libre. El check ventana nueva quedará deshabilitado pero seleccionado sin posibilidad de modificar, y los check barra de estado, barra de navegación y ventana redimensionable quedan habilitados.
  - v. **Apl. Obligatoria** → Se chequeará en el caso de que la aplicación sea universal.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

- vi. **Url Imagen** → Path de la Imagen en el caso de que el nombre de la aplicación esté en una imagen.
  - vii. **Ventana nueva** → Se chequeará en el caso que la nueva aplicación se ejecute en una nueva ventana. (Obligatorio).
  - viii. **Barra de estado** → Se chequeará en el caso que la nueva aplicación se abra en una nueva ventana y se necesite visualizar la barra de estado del navegador.
  - ix. **Barra de navegación** → Se chequeará en el caso que la nueva aplicación se abra en una nueva ventana y se necesite visualizar la barra de navegación del navegador.
  - x. **Ventana redimensionable** → Se chequeará en el caso que la nueva aplicación se abra en una nueva ventana y se necesite que esta sea redimensionable
- e) Añadirá las zonas donde se va a desplegar la aplicación mediante el botón Añadir Zonas.
  - f) Pulsará la opción Aceptar para dar de alta la aplicación principal.
  - g) Si todo se ha realizado correctamente aparecerá un mensaje de confirmación. Aparecerá el formulario con la información que la nueva aplicación dada de alta. El campo etiqueta, que aparecerá en modo lectura, contiene la información del texto que se deberá introducir en el fichero de ***PraTextoslfaz.properties*** para la internacionalización del portal.



Martes, 11 de Febrero de 2014 - 15:13

## Consejo General de la Abogacía Española



Menú principal  
Desconexión

---

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Aplicaciones

USUARIOS

ZONAS

PERFILES

ROLES

**> APLICACIONES**

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

Portal: Portal Privado Zona: Seleccione Zona

Código	Aplicación
90144	Abogacia Movil
90125	Administración de foro
90100	Administración del Portal
90108	Administración de Zona

**Descripción** ADMWEBMAIL

**Url Destino** http://redabogacia.org:9010

**Tipo de Aplicación** TIPO 2 Aplicación Independiente del Portal

**Url Imagen**

**Etiqueta** pra.faz.menu.privado.admcorreo Apl. Obligatoria

Ventana Nueva

Barra de estado

Barra de navegación

Ventana redimensionable

Zona	Url	Ventana Nueva
CGAE	http://cgae.redabogacia.org:9010	<input checked="" type="checkbox"/>
ICA A Coruña	http://icaaon.redabogacia.org:9010	<input checked="" type="checkbox"/>
ICA Badajoz	http://icaba.com:9010	<input checked="" type="checkbox"/>
ICA Cádiz	http://icabocadiz.redabogacia.org:9010	<input checked="" type="checkbox"/>

Copyright 2007. www.Redabogacia.org . info@redabogacia.org
Aviso Legal

Se dará de alta la nueva etiqueta en el fichero PraTextoslfaz.properties y su traducción en los ficheros correspondientes, catalán (PraTextoslfaz\_ca.properties), gallego (PraTextoslfaz\_ga.properties), euskera (PraTextoslfaz\_eu.properties) y castellano (PraTextoslfaz\_ca.properties).

En esta versión, se tiene que dar de alta manualmente las etiquetas, de modo que para que la plataforma introduzca los cambios, se necesitará un redeploy del servidor de aplicaciones.(Puede tardar unos segundos).

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

- h) Una vez que se haya dado de alta la aplicación el sistema asociará a la aplicación un código de aplicación. El administrador recogerá este valor consultando la aplicación creada. Este código se utilizará para la creación de los scripts de Base de Datos.
- i) En esta versión la carga de módulos pertenecientes a una aplicación se deberá realizar mediante scripts de Base de Datos, en versiones posteriores se realizarán a partir de un interfaz web cómo en el caso de la aplicación principal.

### Creación de los Scripts de base de Datos para la inserción en BBDD de los nuevos módulos.

EL formato del script de BBDD para dar de alta los módulos será el siguiente:

```
insert into SIS_SISTEMAS VALUES ('S010704', 'AVISOS',
'S0107', 'pra.ifaz.aplicacion.prueba',
'https://195.53.21.230/lexnet/AvisosVer?logindirecto=si',
null, sysdate, null, 'CARGA INICIAL', null, '1', '2', '5',
'0', null, null);
```

- **SIS\_CODIGO** → Será el valor del código del módulo. Este valor deberá seguir un formato determinado → Código de la aplicación + Dos caracteres secuenciales. Si la aplicación que se ha creado tiene el código S0107 el primer módulo creado tendrá e código S010700. 'S010704'
  - **SIS\_DESC** → Pequeña descripción del módulo. 'AVISOS'
  - **SIS\_DEP\_SISTEMA** → Código de la aplicación a la que pertenece el módulo. 'S0107'
  - **SIS\_LITERAL** → Nombre de la etiqueta que se deberá insertar en los ficheros .properties para la internacionalización del portal. 'pra.ifaz.aplicacion.prueba'
  - **SIS\_URL\_DESTINO** → url que redirigirá a la funcionalidad del módulo creado. 'https://195.53.212.230/lexnet/AvisosVer?logindirecto=si'
  - **SIS\_URL\_IMAGEN** → url de la imagen, en el caso que el nombre de la aplicación este representado en una imagen. Null
  - **SIS\_ALTA** → Fecha del alta del modulo. Sysdate.
  - **SIS\_BAJA** → Fecha de baja del módulo. Null.
  - **USU\_LOGIN\_ALTA** → Usuario que ha dado de alta del módulo. 'CARGA INICIAL'
  - **USU\_LOGIN\_BAJA** → Usuario que ha dado de baja del módulo. Null.
  - **SIS\_OBLIGATORIA** → Mostrará si la aplicación es obligatoria(1) o no (0). '1'.
  - **SIS\_NIVEL** → Nivel de profundidad en el árbol de módulos. Para módulos que pertenecen a una aplicación el nivel será '2'.
  - **SIS\_ORDEN** → Orden en el que aparecerá el módulo en el menú. '5'.
  - **SIS\_WINDOW\_OPEN** → Indicará si la aplicación se ejecuta en una nueva ventana (1) o la misma ventana desde donde se llama (0). '0'.
  - **SIS\_MODIFICACIÓN** → fecha de modificación del módulo. Null.
  - **USU\_LOGIN\_MODIFICACIÓN** → Usuario que modifica el módulo. Null.
- j) Una vez lanzados los scripts en la Base de Datos (PRAPRO), se deberán dar de alta las etiquetas de los módulos creados como en el caso de alta de aplicaciones, es decir , introducir en el PraTextosIfaz.properties , los valores insertados en el campo SIS\_LITERAL de los scripts.(Opción 7).
- k) Una vez se hayan dado de alta los módulos de la nueva aplicación se procederá a dar de alta los perfiles mediante la funcionalidad Administración Portal/Perfiles. Eligiendo la opción Nuevo Perfil, habiendo seleccionado previamente el nuevo

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

sistema, se irán dando de alta los nuevos perfiles, asociando para ello los módulos de la aplicación a los perfiles (Consultar manual de usuario para más detalle).



Martes, 11 de Febrero de 2014 - 15:13

## Consejo General de la Abogacía Española



Menú principal  
Desconexión

---

Se encuentra usted en: Portal Privado->Administración del Portal->Perfiles

USUARIOS

ZONAS

> PERFILES

ROLES

APLICACIONES

Estadísticas Usuarios

Mantenimiento properties

Prueba etiquetas

INFORMES

Sistema asociado:

Código Perfil	Descripción Perfil
106	Perfil prueba
200	Perfil Prueba 2

Nuevo Perfil

A esta nueva funcionalidad se podrá acceder asociando el nuevo perfil a usuarios en concreto mediante la funcionalidad **Administración Portal/Usuarios** o también se podrá asociar la nueva funcionalidad a todos los usuarios que pertenezcan a un determinado rol mediante la opción **Administración Portal/Roles** añadiendo a un rol existente el nuevo perfil.

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 8 05 -ESPECIFICACIONES DE UTILIZACIÓN DE LAS EXTENSIONES DEL CORE

El Core tiene un API para la correcta utilización, dentro del paquete com.pra.core.demos.src existen test de ejemplo para la utilización de las diferentes extensiones del core.

### 8.1 UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN MAIL

**Paquete:** com.pra.core.demos.src.mail

#### Configuración:

Modificar el fichero **java.security**, que se encuentra ubicado dentro de la carpeta del jre que está utilizando el weblogic, de forma que aparezca IAIK como segundo proveedor

```
security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.2=iaik.security.provider.IAIK
security.provider.3=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider
security.provider.4=com.sun.rsajca.Provider
security.provider.5=com.sun.crypto.provider.SunJCE
security.provider.6=sun.security.jgss.SunProvider
```

Se deben tener definidas las siguientes properties en el fichero pra.properties o también se da la opción de insertar estos parámetros en una tabla de la base de datos que utilice la aplicación y obtenerlos desde allí:

```
config.smtp.smtphost=SERVIDOR_DE_CORREO
config.smtp.contenttype=text/html;charset="iso-8859-1"
config.smtp.defsubject=SUBJECT DEL MENSAJE
config.smtp.pwdstorefirma=PWD_CERTIFICADO_FIRMA
config.smtp.storefirma=RUTA_CERTIFICADO_FIRMA.PFX
```

Para probar la extensión de mail se han creado tres TEST:

#### 1. TestMailHTMLFirmado

```
public class TestMailHTMLFirmado {

    public static void main(String[] args) {
        ISettings is = SettingsSingleton.getInstance();

        if (args.length < 4) {
            System.out.println("USO: TestMailHTMLFirmado mail_emisor asunto " +
                " usuario_cta_correo pwd_cuenta_correo");
        }else {
            try {
                //enviamos el correo
                String mail_emisor=args[0];
                String asunto=args[1];

                // Generamos el texto del mail.
                String usuario_mail=args[2];
                String pass_mail =args[3];
                System.out.println("USUARIO: " + usuario_mail + ", PWD: " + pass_mail);
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
    }
}
```



	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

```

        catch (MailException e) {
            e.printStackTrace();
        }
        finally {
            }
        }
    }
}

```

### 3. TestMailTextoPlanoFirmado

```

public class TestMailTextoPlanoFirmado {

    public static void main(String[] args) {
        ISettings is = SettingsSingleton.getInstance();
        if (args.length < 4) {
            System.out.println("USO: TestMailTextoPlanoFirmado mail_emisor asunto"+
                usuario_cta_correo pwd_cuenta_correo");
        }else{
            try {
                //enviamos el correo
                String mail_emisor=args[0];
                String asunto=args[1];

                // Generamos el texto del mail.
                String user_mail=args[2];
                String pw_mail =args[3];

                System.out.println("USUARIO: " + user_mail + " PWD: " + pass_mail);
                IEmail mail = MailFactory.getEmail();
                String textoMail="Esto es una prueba de texto plano firmado";
                System.out.println("textoMail: " + textoMail );

                try {
                    mail.sendMailTextoPlanoFirmado(usuario_mail,
                        "servicios@redabogacia.org", asunto, textoMail, usuario_mail, password_mail);
                }
                catch (MailException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
            catch (MailException e) {
                e.printStackTrace();
            }
            finally {
                }
        }
    }
}

```

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

## 8.2 UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN ACCESO A BASE DE DATOS

**Paquete:** com.pra.core.demos.src.dao

Las librerías a utilizar serán las siguientes:

- j2ee.jar, la versión que acepta Weblogic es la 1.3
- log4j-1.2.8.jar

Las propiedades que habrá que introducir en el pra.properties serán las siguientes:

- config.nucleo.contextos.default.elementos=**factoria,url,dedicated** (Las propiedades que se añadirán para realizar la conexión: representan las 6 siguientes)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.factoria.clave=java.naming.factory.initial (nombre de la propiedad de la factoría: No se puede cambiar)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.factoria.valor=**XXX** (valor de la propiedad anterior: se especifica la clase que inicia el contexto de la factoría)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.url.clave=java.naming.provider.url (nombre de la propiedad del provider: No se puede cambiar)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.url.valor=**XXX** (valor de la propiedad anterior: se especifica la url de conexión del pool)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.dedicated.clave=dedicated.connection (nombre de la propiedad del proceso servidor como servidor dedicado)
- config.nucleo.contextos.default.elementos.dedicated.valor=**true** (valor de la propiedad anterior: booleano que indica si el proceso servidor es dedicado o compartido)

Las siguientes propiedades hacen referencia a la caché que mantiene el Core. Son necesarias para el funcionamiento del acceso a datos, ya que el DataSource creado se mantiene en la caché con el fin de realizar respuestas más rápidas.

- config.cache.default.maxSize=**0** (Tamaño máximo de memoria: 0 ilimitado)
- config.cache.default.expireTime=**1000** (Tiempo de expiración)
- config.cache.default.useSoftReference=**false** (Usar referencias )

Las siguientes propiedades hacen referencia a la librería log4j-1.2.8.jar. Para más información: ver LogFactory.

- log4j.rootCategory=**DEBUG, stdout**
- log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender
- log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
- log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=**%-4r %d{HH:mm:ss} %-5p %c{4} - %m%n**

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## Control de uso (Teoría y Práctica):

El primer paso a realizar sería la obtención de una instancia de la clase **OracleDataAccessFactory** (extends DataAccessFactory). De este modo nos crearíamos una factoría de acceso a datos para Oracle.

```
OracleDataAccessFactory miFactoriaOracle =
(OracleDataAccessFactory)DataAccessFactory.getDataAccessFactory(DataAccessFactory.O
RACLE);
```

Una vez construida la instancia, hay que configurarla con unos parámetros determinados: host, puerto y nombreDataSource. Para ello se envían estos parámetros a través del método setFuenteDatos. Así mismo, se pueden recuperar y enviar otra serie de parámetros.

```
miFactoriaOracle.setFuenteDatos("<host>", "<puerto>", "<nombreDataSource>");
```

Una vez tenemos la instancia preparada, se realizará un intento de conexión (conectar()) a través de la misma, la cual nos devolverá un objeto Connection con el que trabajar para realizar las consultas necesarias.

```
Connection conexion = miFactoriaOracle.conectar();
```

El segundo paso (aunque no obligatorio) es crear una instancia de la clase **OracleObjectDataAccess** (manejador de sentencias). Esta clase nos proporciona métodos con los que realizar las consultas, incluidos el commit y rollback.

```
OracleObjectDataAccess objDA = new OracleObjectDataAccess(conexion);
```

```
String miConsulta = "SELECT * FROM TABLA";
ArrayList resultado = objDA.find(miConsulta);
```

Cuando el acceso a datos se de por finalizado, a través de la factoría creada, se cierra la conexión (desconectar()).

```
miFactoriaOracle.desconectar(conexion)
```

El servlet de Test para realizar las pruebas oportunas es el siguiente:

```
public class TestDAO extends HttpServlet {

    private static ISettings is = SettingsSingleton.getInstance();
    private static String TABLA = "ejemplo.tabla"; //NOMBRE DE LA TABLA
    private static String WEBLOGIC_HOST = "ejemplo.host"; //HOST
    private static String WEBLOGIC_PORT = "ejemplo.puerto"; //PUERTO
    //NOMBRE DEL DATASOURCE
    private static String WEBLOGIC_DATASOURCE = "ejemplo.datasource";

    /* (non-Javadoc)
     * @see javax.servlet.http.HttpServlet#doGet(javax.servlet.http.HttpServletRequest,
    javax.servlet.http.HttpServletResponse)
     */
    protected void doGet(HttpServletRequest arg0, HttpServletResponse arg1)
        throws ServletException, IOException {
        super.doGet(arg0, arg1);
        conectar();
    }
}
```

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

```

/**
 *<br><b>Name:</B> conectar<br>
 *<p><b>Description:</b>Metodo para realizar la conexión y realizar una consulta</p>
 * <li> ...
 *<br><br>
 */
private static void conectar() {
    OracleDataAccessFactory miFactoriaOracle = null;
    Connection c = null;
    try {
        miFactoriaOracle =
(OracleDataAccessFactory)DataAccessFactory.getDataAccessFactory(DataAccessFactory.ORACLE);
        try {
            miFactoriaOracle.setFuenteDatos(
                (String)is.getConfiguration().getProperty(WEBLOGIC_HOST),
                (String)is.getConfiguration().getProperty(WEBLOGIC_PORT),
                (String)is.getConfiguration().getProperty(WEBLOGIC_DATASOURCE));
        }
        catch (ConfigurationException e2) {
            e2.printStackTrace();
        }

        c = miFactoriaOracle.conectar();
        OracleObjectDataAccess ooda = new OracleObjectDataAccess(c);
        String sql = null;

        try {
            sql = "SELECT * FROM " + (String)is.getConfiguration().getProperty(TABLA);
        }
        catch (ConfigurationException e4) {
            e4.printStackTrace();
        }

        try {
            ArrayList resultado = ooda.find(sql);
            if (resultado != null)
                System.out.println("Resultado de la búsqueda:\r\n" + resultado.toString());
        }
        catch (ErrorDataAccess e3) {
            e3.printStackTrace();
        }
        catch (DataNotExistException e3) {
            e3.printStackTrace();
        }
    }
    catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    catch (ClassNotFoundException e1) {
        e1.printStackTrace();
    }

    miFactoriaOracle.desconectar(c);
}
}

```

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 8.3 UTILIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN CERTIFICADO

**Paquete:** com.pra.core.demos.src.certificado

En este paquete se encuentra la clase TextCertificado.java que tiene un método main al cual se le pasa como parámetro la ruta de un certificado y extrae la información de dicho certificado.

El CN debe tener el formato:

**NOMBRE** Apellido1 Apellido2 Nombre - **NIF** nif

**Clase:** GenDataCert.java

Clase que se emplea para obtener la información del certificado digital de un usuario, la clase se encuentra en el core del proyecto por lo que hay que importar el core al proyecto en el cual se quiera obtener los datos del certificado.

Para obtener correctamente los datos del certificado que presenta un usuario para acceder vía SSL al portal habrá que realizar los siguientes pasos:

Modificar el fichero **java.security**, que se encuentra ubicado dentro de la carpeta del jre que está utilizando el weblogic, de forma que aparezca IAIK como segundo proveedor

```
security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.2=iaik.security.provider.IAIK
security.provider.3=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider
security.provider.4=com.sun.rsajca.Provider
security.provider.5=com.sun.crypto.provider.SunJCE
security.provider.6=sun.security.jgss.SunProvider
```

Para obtener los datos del certificado se puede utilizar el siguiente código, la información del certificado queda almacenada en el objeto **datosCertificado** del tipo GenDataCert

```
public void XXXX throws IOException {
    .
    .
    .

    X509Certificate[] certificados;
    GenDataCert datosCertificado;

    //obtenemos los datos del certificado que viene en la request
    certificados =
        (java.security.cert.X509Certificate[]) request.getAttribute("javax.servlet.request.X509Certificate");
    X509Certificate certificadoCliente = certificados[0];
    if (certificadoCliente != null) {
        try {
            //obtenemos los datos del certificado
            datosCertificado = new GenDataCert(certificadoCliente, true);

            // ya se tiene los datos del certificado almacenados en el objeto datosCertificado
            System.out.println("Datos del certificado:" + certificadoCliente.toString());
            System.out.println("DN: " + datosCertificado.getDn());
            System.out.println("DN Emisor: " + datosCertificado.getDnEmisor());
            System.out.println("CN " + datosCertificado.getCn_dn());
            System.out.println("O " + datosCertificado.getO_dn().getCodigo() + " " +
datosCertificado.getO_dn().getAbreviatura() + " " + datosCertificado.getO_dn().getNombre());
            System.out.println("OU " + datosCertificado.getOu_dn());
            System.out.println("T " + datosCertificado.getT_dn());
```



	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%-4r %d{HH:mm:ss} %-5p %c{4} - %m%n

Para guardar las trazas en un fichero de trazas:

```
log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.stdout.File=c:/trazas.log // Nombre del fichero de trazas
log4j.appender.stdout.MaxFileSize=10000KB // Tamaño máximo del fichero de trazas
log4j.appender.stdout.MaxBackupIndex=5 // Número máximo de ficheros de trazas guardados
log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%-4r %d{HH:mm:ss} %-5p %c{3} - %m%n
```

```
public class TestLog4j {

    public static void main(String[] args) {

        // Se pueden obtener distintas propiedades de configuración
        // y por lo tanto distintos ficheros y modos de traceo
        // para aplicarlos en las distintas partes de una aplicación.
        // Por ejemplo se puede utilizar la referencia BackendLog
        // para mostrar trazas en los EJB's y de esta forma identificar
        // en que fichero de trazas se encuentran.
        // La referencia FrontLog se puede utilizar para mostrar las
        // trazas en la parte WEB de una aplicación

        // Obtenemos una referencia del Interfaz que encapsula los
        // métodos para mostrar las trazas
        // En este caso obtenemos una referencia del log backend
        // Las propiedades de configuración del Log se recogen del fichero
        // indicando por la propiedad "config.nucleo.settings.properties.BackEnd.conf"
        // del fichero general de propiedades. En este caso el fichero es: backend.properties

        ILog loggerBackEnd=LogFactory.getBackEndLog(TestLog4j.class.getName());
        loggerBackEnd.fatal("\n");
        loggerBackEnd.fatal("\n");
        loggerBackEnd.fatal("BACKEND.PROPERTIES: ");
        loggerBackEnd.debug("Traza de DEBUG");
        loggerBackEnd.info("Traza de INFO");
        loggerBackEnd.warn("Traza de WARN");
        loggerBackEnd.error("Traza de ERROR");
        loggerBackEnd.fatal("Traza de FATAL");

        // Obtenemos una referencia del Interfaz que encapsula los
        // métodos para mostrar las trazas
        // En este caso obtenemos una referencia del log frontend
        // Las propiedades de configuración del Log se recogen del fichero indicando
        // por la propiedad "config.nucleo.settings.properties.FrontEnd.conf"
        // del fichero general de propiedades. En este caso el fichero es: frontend.properties

        ILog loggerFrontEnd=LogFactory.getFrontEndLog(TestLog4j.class.getName());
        loggerFrontEnd.fatal("\n");
        loggerFrontEnd.fatal("\n");
        loggerFrontEnd.fatal("FRONTEND.PROPERTIES: \n");
        loggerFrontEnd.debug("Traza de DEBUG");
        loggerFrontEnd.info("Traza de INFO");
        loggerFrontEnd.warn("Traza de WARN");
```

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> 04/12/2014

```

loggerFrontEnd.error("Traza de ERROR");
loggerFrontEnd.fatal("Traza de FATAL");

// Obtenemos una referencia del Interfaz que encapsula los
// métodos para mostrar las trazas
// En este caso obtenemos una referencia del log principal
// Las propiedades de configuración del Log se recogen del
// fichero principal de propiedades: pra.properties

ILog logger=LogFactory.getCoreLog(TestLog4j.class.getName());
logger.fatal("PRA.PROPERTIES: \n");
logger.debug("Traza de DEBUG");
logger.info("Traza de INFO");
logger.warn("Traza de WARN");
logger.error("Traza de ERROR");
logger.fatal("Traza de FATAL");

// Prueba para la obtención de propiedades de configuración
// de los ficheros de propiedades
// Se pueden obtener propiedades de los tres ficheros
// de propiedades antes descritos:
// pra.properties para propiedades principales
// backend.properties para propiedades del backend
// frontend.properties para propiedades del frontend

ISettings is = SettingsSingleton.getInstance();
try {
    Configuration isPrincipal = is.getConfiguration();
    Configuration isBackend = is.getBackEndConfiguration();
    Configuration isFrontend = is.getFrontEndConfiguration();

    logger.debug("\n");

    String logGeneral = isPrincipal.getProperty("property.principal");
    logger.debug("LA propiedad property.principal tiene el valor: "+logGeneral);

    String logBackEnd = isBackend.getProperty("property.backend");
    logger.debug("LA propiedad property.backend tiene el valor: "+logBackEnd);

    String logFrontEnd = isFrontend.getProperty("property.frontend");
    logger.debug("LA propiedad property.frontend tiene el valor: "+logFrontEnd);
}
catch (ConfigurationException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

	<b>Tipo de documento:</b> Descripción Técnica		
	<b>Código del documento</b> 2014-Interoperatividad_RedAbogacia- v1_5.doc	<b>Revisión</b> 1.5	<b>Fecha</b> <b>04/12/2014</b>

## 9 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

<b>Título del documento</b>	<b>Nombre del fichero</b>	<b>Tipo</b>	<b>Versión</b>
Arquitectura	PANEL_0053_04_DA_Arquitectura_v.1.0.doc	<i>Doc</i>	<i>1.0</i>
Procedimientos Operativos	PANEL_0053_04_DA_Procedimientos_v.1.0.doc	<i>Doc</i>	<i>1.0</i>
API-Documento	PANEL_0053_04_DA_API-Interoperatividad.zip	<i>Zip</i>	<i>1.0</i>