

Registro telemático de representantes legales

Ismael Campanario Cabrera

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Consultor: Óscar Escudero Sánchez

Curso 2011-2012 / 2º semestre

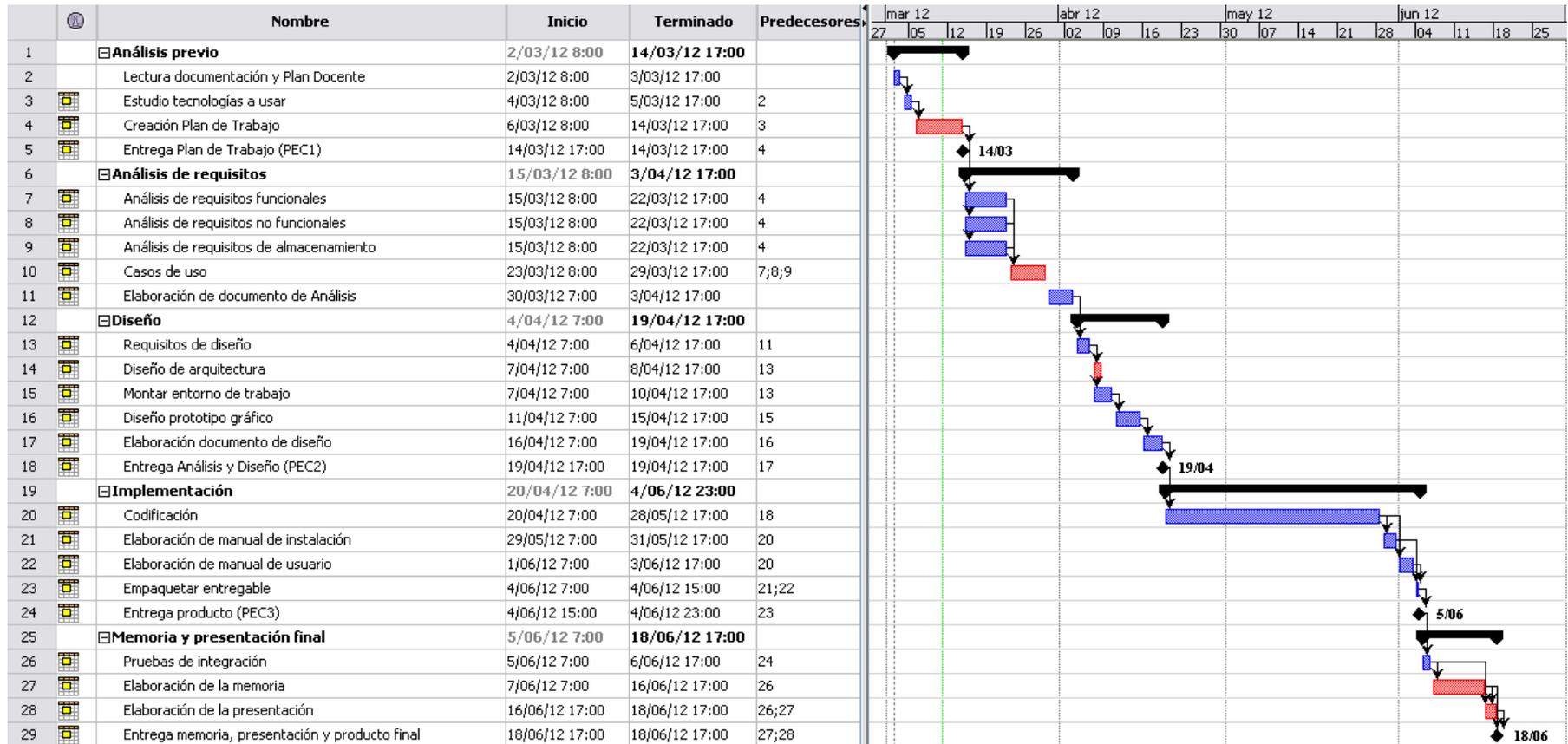
Objetivos del proyecto

- ▶ Adquirir nuevos conocimientos y experiencia con la tecnología JEE
- ▶ Implantación de un registro telemático de representantes legales
- ▶ Ventajas para el organismo y el ciudadano
- ▶ Administración Electrónica

Planificación del proyecto

- ▶ Plan de Trabajo
- ▶ Análisis y Diseño
- ▶ Implementación, instalación y configuración
- ▶ Memoria y presentación

Planificación del proyecto



Análisis. Requisitos funcionales

- ▶ Aplicación orientada a componentes para facilitar su versatilidad e integración
- ▶ Creación de apoderamientos
- ▶ Bandeja de apoderamientos
- ▶ Generación de documentación
- ▶ Firma digital de documentos

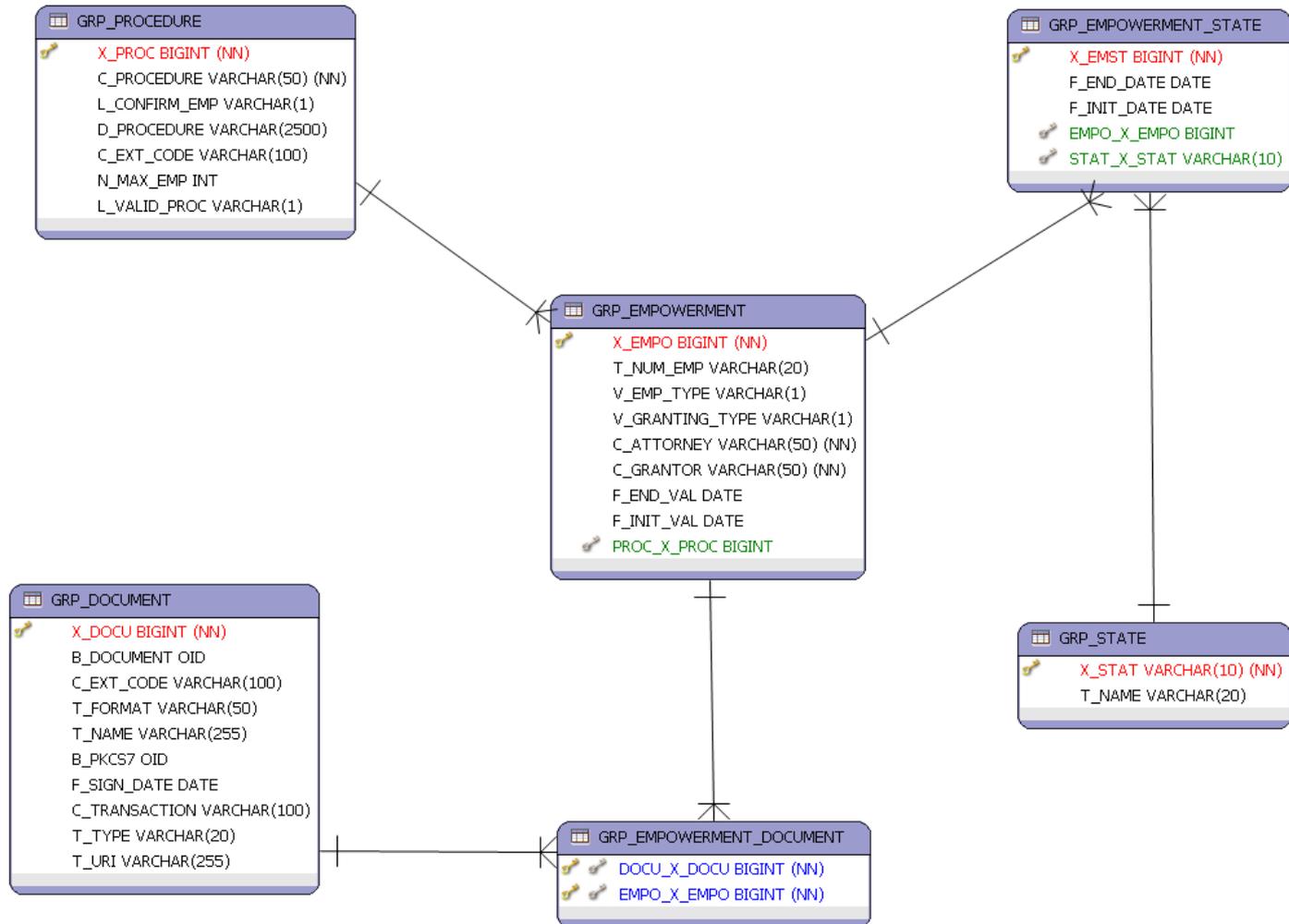
Análisis. Requisitos no funcionales

- ▶ Apache Tomcat 7
- ▶ Java Persistence API
- ▶ Hibernate
- ▶ JBoss Seam
- ▶ RichFaces

Participantes en el sistema

- ▶ Administrador
- ▶ Ciudadano (Poderdante o Apoderado)
- ▶ Sistemas externos
- ▶ Componentes de integración (Authenticator, Signer, CitizensManager y DocumentsManager)

Modelo de datos



Tecnologías y herramientas

- ▶ Java 6
- ▶ Postgresql 8.4
- ▶ Apache Tomcat 7
- ▶ OpenOffice server
- ▶ RichFaces 3.3
- ▶ JBoss Seam 2
- ▶ JPA – Hibernate
- ▶ Eclipse 3.6 Helios
- ▶ MagicDraw, Visio
- ▶ OpenProj

Dependencias

activation-1.0.2.jar	el-api-1.0.jar	json-lib-2.0.jar
antlr-2.7.6.jar	el-ri-1.0.jar	jstl-1.1.2.jar
avalon-framework-impl-4.2.0.jar	ezmorph-1.0.2.jar	jta-1.1.jar
barcode4j-2.0.jar	freemarker-2.3.16.jar	juh-2.1.0.jar
bcmail-jdk15-1.45.jar	hibernate-annotations-3.4.0.GA.jar	jurt-2.1.0.jar
bcprov-jdk15-1.45.jar	hibernate-commons-annotations-3.1.0.GA.jar	log4j-1.2.13.jar
bctsp-jdk15-1.45.jar	hibernate-core-3.3.0.SP1.jar	postgresql-8.4-701.jdbc3.jar
clientsigner.jar	hibernate-entitymanager-3.4.0.GA.jar	richfaces-api-3.3.3.Final.jar
commons-beanutils-1.7.0.jar	hibernate-validator-3.1.0.GA.jar	richfaces-impl-3.3.3.Final.jar
commons-beanutils-core-1.7.0.jar	itext-2.0.8.jar	richfaces-ui-3.3.3.Final.jar
commons-codec-1.4.jar	javassist-3.9.0.GA.jar	ridl-2.1.0.jar
commons-collections-3.2.jar	jboss-el-1.0_02.CR4.jar	saaj-api-1.3.jar
commons-configuration-1.5.jar	jboss-envers-1.2.2.GA-hibernate-3.3.jar	saaj-impl-1.3.jar
commons-dbcp-1.2.2.jar	jboss-seam-2.2.0.GA.jar	slf4j-api-1.5.0.jar
commons-digester-1.8.1.jar	jboss-seam-debug-2.2.0.GA.jar	slf4j-log4j12-1.5.0.jar
commons-discovery-0.2.jar	jboss-seam-jul-2.2.0.GA.jar	unoil-2.1.0.jar
commons-fileupload-1.2.1.jar	jboss-seam-ui-2.2.0.GA.jar	xml-apis-1.0.b2.jar
commons-io-1.2.jar	jdom-1.0.jar	xmlsec-1.4.3.jar
commons-lang-2.3.jar	jodconverter-2.1.1.jar	xom-1.2.5.jar
commons-logging-1.0.4.jar	jodreports-2.4.0.jar	xpp3_min-1.1.3.4.O.jar
commons-pool-1.3.jar	jsf-api-1.2_08.jar	xstream-1.1.3.jar
dom4j-1.6.1.jar	jsf-facelets-1.1.11.jar	
ejb3-persistence-1.0.2.GA.jar	jsf-impl-1.2_08.jar	

Cliente de firma digital @firma

The screenshot shows the PAE (Portal de Administración Electrónica) website. At the top, there is a header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', and the PAE logo. A search bar and login fields for 'Usuario' and 'Contraseña' are visible. Below the header is a navigation menu with links like '¿Qué es?', 'Iniciativas', 'Te ayudamos', etc. The main content area is titled 'Cliente de firma electrónica de @firma' and includes a 'General' tab, a voting section with 100% feedback, and a 'Resumen' section describing the service. A sidebar on the left contains a tree view of the site's structure, and a right sidebar lists 'Enlaces Relacionados'.

Administración Electrónica

- Modelo organizativo
- Noticias generales

Destacados

- Iniciativas CTT
- Indicadores

Enlaces Relacionados

- Más servicios comunes de firma
- Cliente de Firma en Forja-CTT
- Preguntas frecuentes sobre Cliente@firma
- Centro de Soporte: Creación de solicitudes

Administración Electrónica

- Portal 060
- Centro de Transferencia de Tecnología - CTT
- ¿Qué es el CTT?
- Actualidad CTT
- Buscador de Iniciativas
- Forjas asociadas
- Forja CTT
- Comunidades
- Registro nueva iniciativa
- Servicios Comunes
- Interoperabilidad
- Seguridad

Cliente de firma electrónica de @firma

General | Info. Adicional | Área Descargas

Descripción | Novedades

Vota ★★★★★ 100% 1 Votos

Client  Nombre Abreviado: cliente @firma

Accesos Directos:
[FAQ](#)
[Forja-CTT](#)

Resumen:
Con la Plataforma de servicios de validación y firma electrónica multi-PKI @firma, las Administraciones Públicas disponen de los instrumentos necesarios para implementar la autenticación y firma electrónica avanzada de una forma rápida y efectiva.

El Cliente de Firma es una herramienta de Firma Electrónica que funciona en forma de Applet de Java integrado en una página Web mediante JavaScript.

Destinatarios: Cualquier Administración Pública, Empresas, Ciudadano

Ciente de firma (clientsigner.jar)

Empaquetado de los recursos del cliente de firma digital de la plataforma @firma en la librería clientsigner.jar

Nombre	Tamaño	Ruta
common-js	0	
authenticator.js	124	common-js\
clientSigner.js	42 061	common-js\
constantes.js	6 899	common-js\
cripto.js	2 669	common-js\
deployJava.js	36 243	common-js\
firma.js	5 279	common-js\
firmaWeb.js	6 370	common-js\
htmlEscape.js	724	common-js\
instalador.js	13 153	common-js\
json2.js	17 384	common-js\
pluginDetect.js	37 808	common-js\
signer.js	1 490	common-js\
styles.js	2 301	common-js\
time.js	1 257	common-js\
utils.js	1 175	common-js\
afirmaBootLoader.jar	45 313	
afirma_5_java_5.jar	307 757	
afirma_5_java_5.jar.pack.gz	89 113	
archDetector.jar	5 637	
COMPLETA_afirma.jnlp	755	
COMPLETA_j5_afirma5_coreV3.jar	2 089 128	
COMPLETA_j5_afirma5_coreV3.jar.pack.gz	779 477	
COMPLETA_j6_afirma5_coreV3.jar	1 584 271	
COMPLETA_j6_afirma5_coreV3.jar.pack.gz	635 695	
mscapi.zip	7 643	
mscapix64.zip	39 896	
msvcr71.zip	181 191	
NOTA.txt	66	
sunmscapi.jar	33 668	
version.properties	51	
xalan.zip	1 205 641	

Proceso de implantación

1. Instalación del modelo de datos
2. Configuración de los ficheros (Opcional, sólo si se quiere modificar la configuración por defecto)
3. Despliegue en el servidor de aplicaciones

Acceso a la aplicación

Una vez desplegada accedemos a <http://localhost:8080/grepresenta>



Bandeja de apoderamientos

Registro telemático de representantes legales

123456782 - ISMAEL CAMPANARIO CABRERA

BANDEJA DE APODERAMIENTOS

Apoderamientos como poderdante

Apoderado	Nº Referencia	Procedimiento	Fecha inicio	Fecha fin	Estado
NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2	13/2012	Descripción procedimiento pruebas 03	20/05/2012		Pendiente
NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2	12/2012	Descripción procedimiento pruebas 03	30/04/2012		Pendiente
NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2	11/2012	Descripción procedimiento pruebas 02	27/04/2012		Revocado
NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2	10/2012	Descripción procedimiento pruebas 02	06/04/2012		Revocado

Apoderamientos como apoderado

Poderdante	Nº Referencia	Procedimiento	Fecha inicio	Fecha fin	Estado
NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2	9/2012	Descripción procedimiento pruebas 01	06/04/2012		Revocado

Registro telemático de representantes legales

Apoderamiento firmado

Registro telemático de representantes legales

12345678Z - ISMAEL CAMPANARIO CABRERA

APODERAMIENTO FIRMADO

REPRESENTACIÓN A **NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2**, N.I.F. 11111111H PARA LA REALIZACIÓN POR MEDIOS TELEMÁTICOS DE LOS SIGUIENTES TRÁMITES Y ACTUACIONES:

Código	Descripción	Fecha inicio de vigencia	Fecha fin de vigencia	Tipo de otorgamiento
PROC-01	Descripción procedimiento pruebas 01	04/06/2012		Trámites
PROC-02	Descripción procedimiento pruebas 02	04/06/2012		Trámites

Para visualizar correctamente los documentos, necesita Adobe Reader. Si no lo tiene instalado, pulse sobre el icono para descargarlo.

Descargar

Registro de apoderamientos mediante presentación telemática del poderante para la realización por internet de trámites y actuaciones

D. D. E. P. A. ISMAEL CAMPANARIO CABRERA, N.I.F. 11111111H OTORGA SU REPRESENTACIÓN A **NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2**, N.I.F. 11111111H PARA LA REALIZACIÓN POR MEDIOS TELEMÁTICOS DE LOS SIGUIENTES TRÁMITES Y ACTUACIONES:

Código	Descripción	Fecha inicio de vigencia	Fecha fin de vigencia	Tipo de otorgamiento
PROC-01	Descripción procedimiento pruebas 01	04/06/2012		Trámites
PROC-02	Descripción procedimiento pruebas 02	04/06/2012		Trámites

FIRMANTE POR: CAMPANARIO CABRERA ISMAEL
 EL FIRMANTE: ismaelcampanario@red.es
 FECHA FIRMA: 04/06/2012 11:20:24
 IMPRESIÓN: 04/06/2012 11:20:24

Conclusiones y evolución

- ▶ Desarrollo de nuevas habilidades y uso de la tecnología JEE
- ▶ Preparación para el desarrollo de aplicaciones profesionales
- ▶ Servicios web de consulta
- ▶ Aplicación para registro presencial de representantes legales