

OpenProdoc, Gestor Documental Open Source y gratuito

OpenExpoEurope

06 / 06 /2018

Joaquín Hierro



Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Introducción

- OpenProdDoc nace hace 7 años como un proyecto personal con el objetivo de desarrollar un Gestor Documental (G.D.):
 - Accesible a todo el mundo (sencillo y con pocos recursos)
 - Multiplataforma:
 - SS.OO.
 - BB.DD.
 - Servidores J2EE.
 - Rápido y optimizado
 - Código Abierto (Open Source)
 - Funciones y diseño “empresarial”.
 - Ampliable
 - Totalmente gratuito.
 - Aprender y como reto personal.



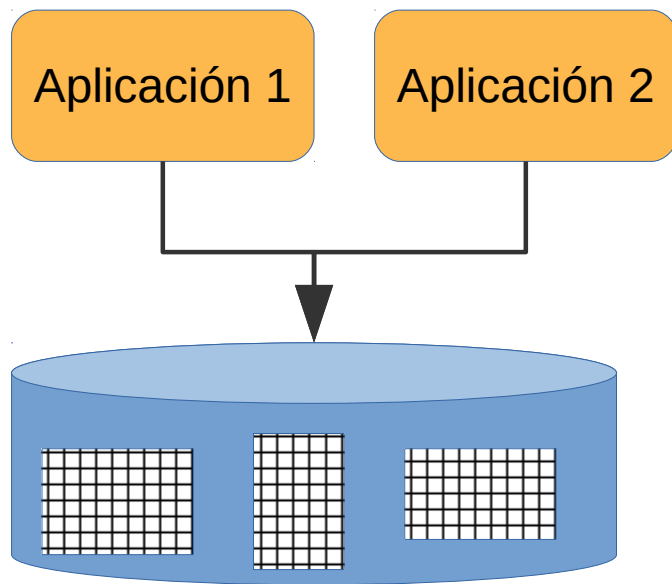
Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo

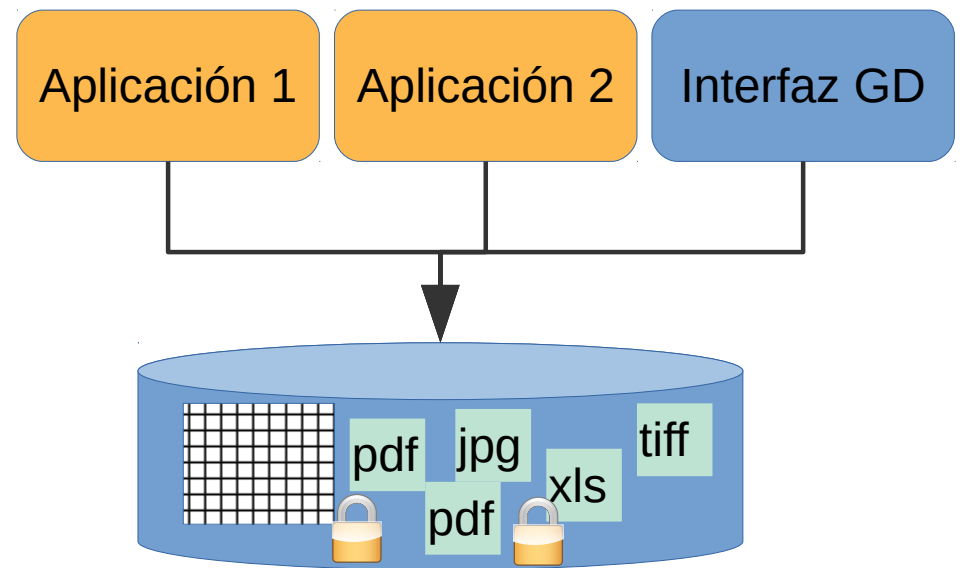


Por qué se necesita un Gestor Documental (I)

- Un G.D. puede considerarse respecto a los documentos como un gestor de BBDD a los datos.
- Similarmente a la BBDD, debe manejar la información de forma estructurada, rápida y segura.
- Un documento NO es simplemente un archivo, tiene metadatos, seguridad, versiones y un “contexto”.



Gestor de Base de Datos

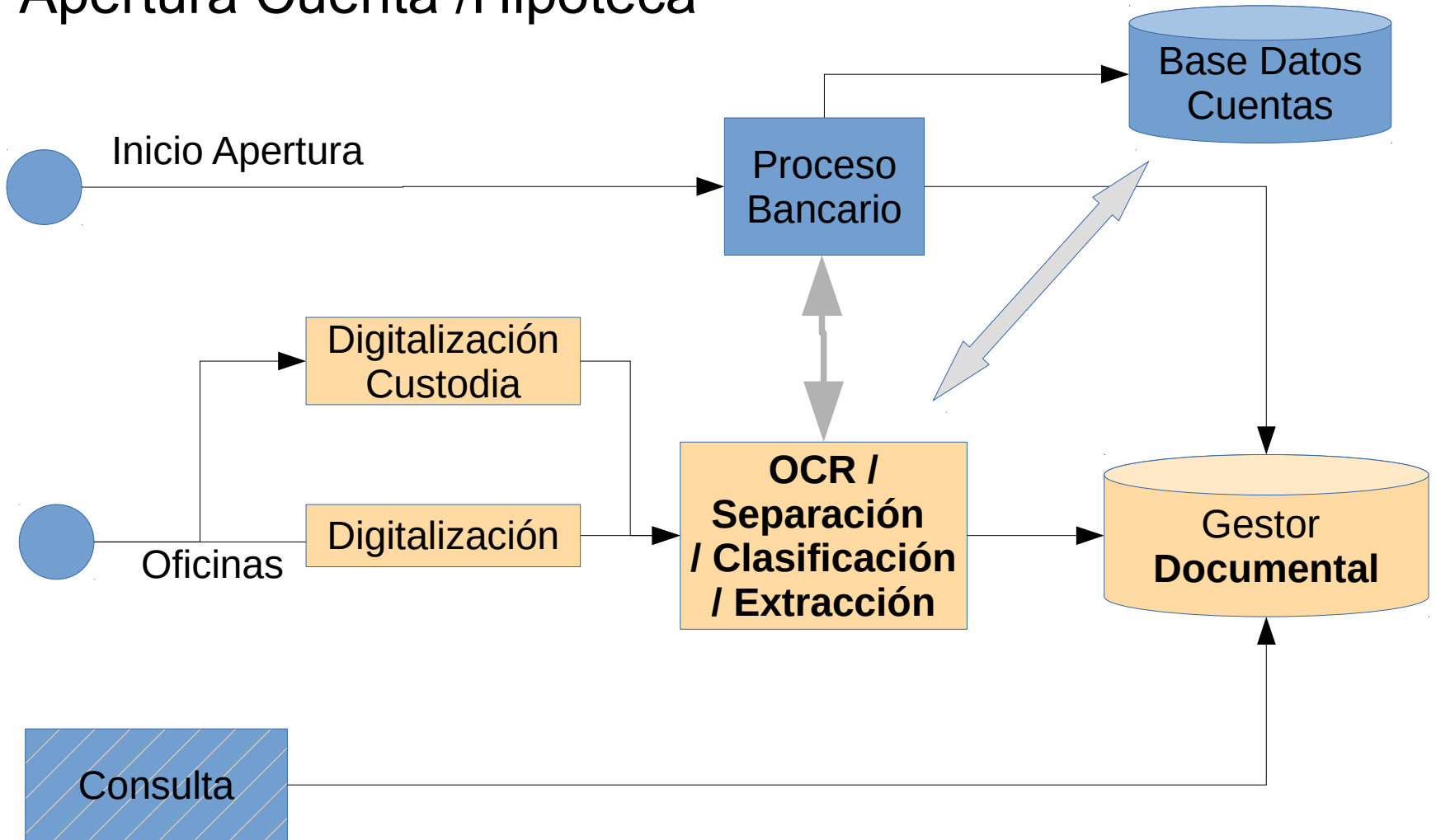


Gestor Documental



Por qué se necesita un Gestor Documental (II)

- Apertura Cuenta /Hipoteca





Por qué se necesita un Gestor Documental (III)

- Es imprescindible:
 - Definición de tipologías de carpetas y documentos.
 - Seguridad (Autorización a nivel de cada elemento, roles, etc.)
 - Almacenamiento de los documentos.
 - Estructura jerárquica.
 - Búsqueda por texto completo.
 - Gestión de versiones.
 - Cumplimiento de normativa.
 - API completo
 - Carga masiva



Por qué se necesita un Gestor Documental (IV)

- Por tanto no pueden hacer **correctamente** las funciones de un Gestor Documental:
 - Una Carpeta de Red
 - Un sistema de compartición de archivos en la nube
 - Un Gestor de Contenidos (CMS)
 - Una herramienta de colaboración

• ...

Windows8_OS (C:) > Trabajo > Proyectos > Banco de Alimentos Madrid

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Datos económicos		Carpeta de archivos
IMG2365656.jpg		IrfanView JPG File
IMG2878787.jpg	15/03/2018 19:56	IrfanView JPG File
Informe anual v 1.0.odt	15/03/2018 19:55	Texto de OpenDoc...
Informe anual v 1.1.odt	15/03/2018 19:55	Texto de OpenDoc...
Informe anual v 2.0.odt	15/03/2018 19:55	Texto de OpenDoc...
Informe Mensual Borrador.pdf	15/03/2018 19:55	Foxit Reader PDF ...
Informe Mensual.pdf	15/03/2018 19:55	Foxit Reader PDF ...

Propiedades: Informe anual v 2.0.odt

General Seguridad Detalles Versiones anteriores

Nombre de objeto: C:\Trabajo\Proyectos\Banco de Alimentos Ma

Nombres de grupos o usuarios:

- Usuarios autenticados
- SYSTEM
- Administradores (Lenovo-PC\Administradores)
- Usuarios (Lenovo-PC\Usuarios)

Para cambiar los permisos, haga clic en Editar.

Permisos de Usuarios autenticados

	Permitir	Denegar
Control total		
Modificar	✓	
Lectura y ejecución	✓	
Lectura	✓	
Escritura	✓	
Permisos especiales		

Para especificar permisos especiales o configuraciones avanzadas, haga clic en Opciones avanzadas.

Callouts:

- No hay datos del expediente, solo el título
- No puede saberse qué contienen las imágenes sin abrirlas
- Las carpetas acaban con múltiples versiones de los documentos
- La seguridad debe mantenerse carpeta a carpeta o documento a documento



Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Funciones (I)

- OpenProdDoc incluye las funciones habituales de un gestor documental:
 - Definición de tipos documentales y de contenedores (carpetas/expedientes) **orientado a objetos**.
 - Organización de la información en estructuras jerárquicas.
 - Almacenamiento de los metadatos y archivos en contenedores.
 - Gestión de versiones
 - Gestión de usuarios y grupos
 - Perfilado de usuarios
 - Seguridad basada en ACL (Listas de Control de Acceso)
 - Búsquedas por los metadatos
 - Gestión del ciclo de vida
 - Posibilidades de integración con otros sistemas.
- A ello añade:
 - Gestión de múltiples tesauros multilingües
 - Gestión de referencias
 - Funciones (limitadas) de DAM y DSI.
 - Búsqueda por texto libre.

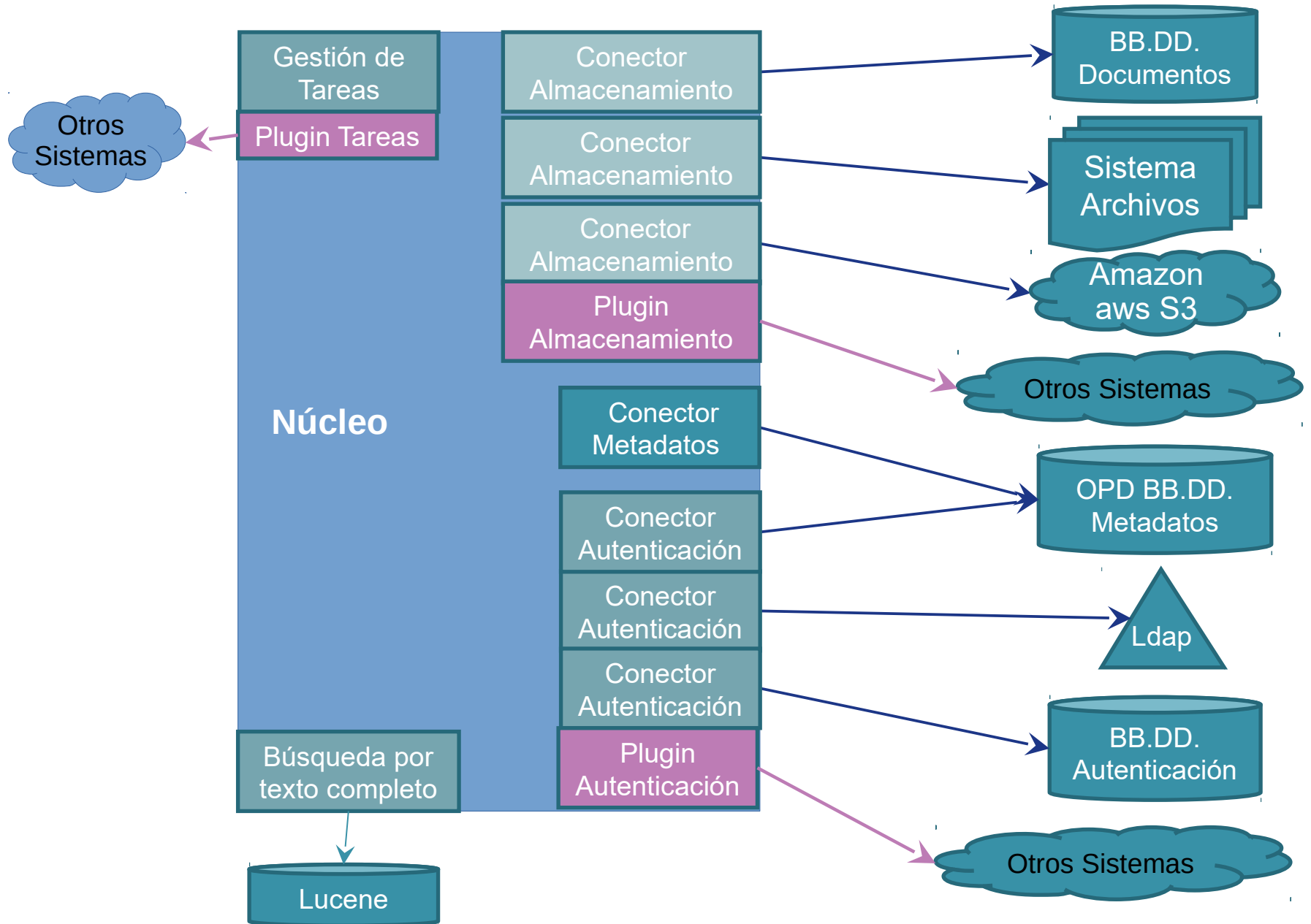


Índice

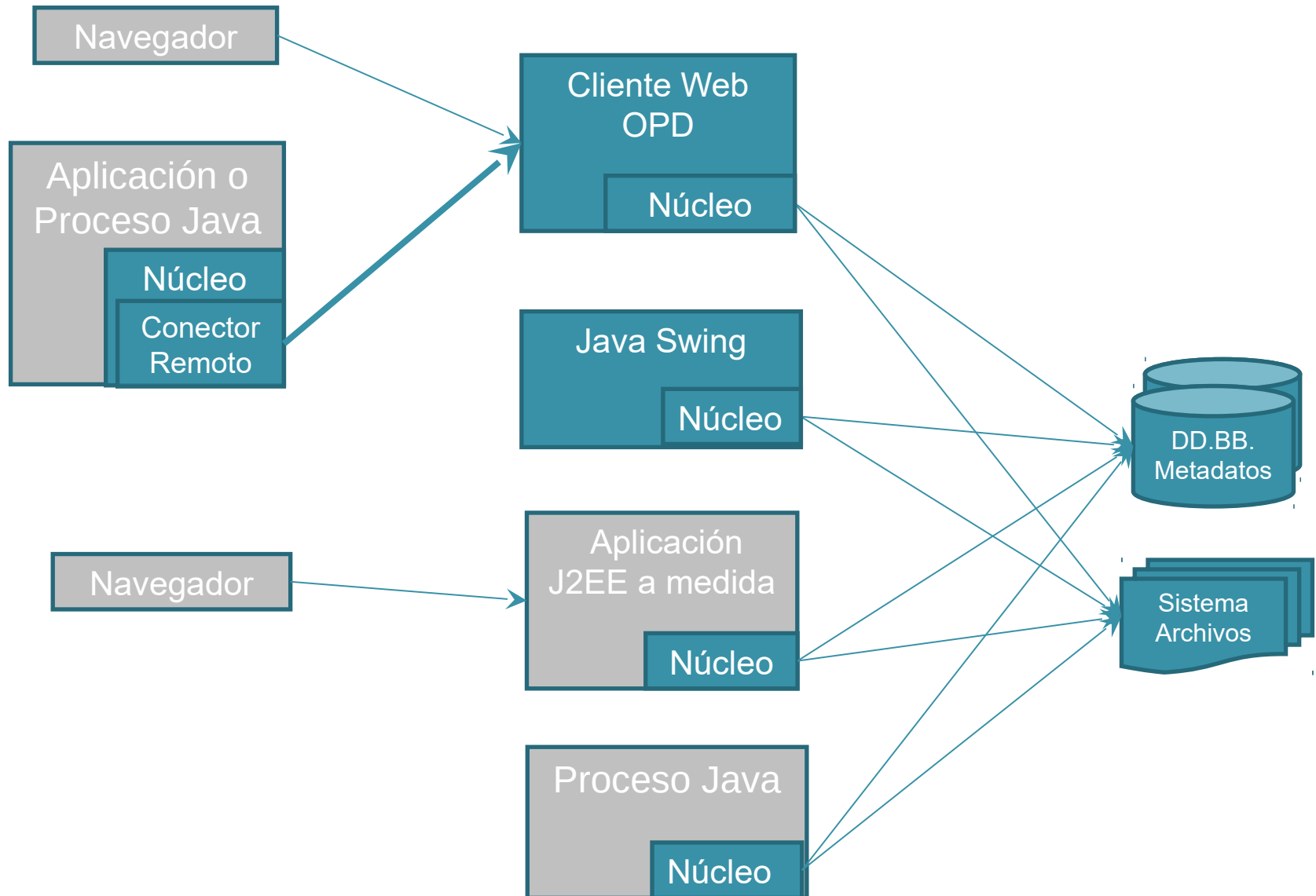
- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Arquitectura, Desarrollo y Administración (I)



Arquitectura, Desarrollo y Administración (II)





Arquitectura, Desarrollo y Administración (III)

- Características destacadas:
 - Requerido Java 1.8 a partir de la v2.2 (hasta ahora 1.6)
 - Multiplataforma (Linux, Win, Mac)
 - Compatibilidad con “todos” los servidores BBDD y J2EE
 - Escalable Horizontal y Verticalmente
 - Rendimiento (100.000 docs/hora en 1 solo nodo)
 - Sin “servidor” único
 - Mínima ocupación
 - Administración delegada
 - Portable
 - Toda la funcionalidad en el API (Auto aprovisionamiento)



Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Casos de Uso (I)

- Para qué:
 - Documentación de gestión
 - Documentación de procesos
 - Modelado
 - Servidor provisional equipo desplazado.
- Donde:
 - En nuestras empresas/instituciones
 - En nuestros clientes
- Cómo:
 - Parametrizando simplemente.
 - Combinando interface estandar e integrando para algunas funciones con otros desarrollos.
 - Embebiendo el núcleo completo para construir una aplicación.



Casos de Uso (II)

- Con qué condiciones:
 - Sin versión Community y Enterprise. Toda la funcionalidad disponible gratuitamente.
 - Licencia Affero (es decir GPL TAMBIÉN si se publica como servicio)
 - Producto multilicencia. Puede acordarse otra licencia si se requiere para un proyecto.



Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Roadmap

- V 2.2:
 - Cambio a Java 1.8 LTS por actualización de Lucene y Tika.
 - Soporte coma flotante (Decimal)
 - Algunas correcciones.
- V 2.3:
 - Soporte de plugins (repositorio, autenticación y procesos)
- V 2.?:
 - CMIS
- V 3?:
 - BPM/Workflow



Índice

- Introducción
- Por qué se necesita un Gestor Documental
- Funciones
- Arquitectura, Desarrollo y Administración
- Casos de Uso
- Roadmap
- Demo



Demostración

Carpetas Documentos Otras Tareas Administración Ayuda

Arbol de Carpetas

- RootFolder
 - Examples - Ejemplos
 - Document Management - Gestión Documental**
 - Educational establishment - Centro de enseñanza
 - Course. Computing in S. XXI - Informática en el Siglo XXI
 - Multimedia
 - Photography - Fotografías
 - Voices of the World - Voces del mundo
 - Bulgaria
 - Mali
 - Portugal
 - Periodicals collections - Colecciones de Pub.Periódicas
 - D-Lib Magazine
 - System
 - Users

Carpeta Actual

Document Management - Gestión Documental (ExampleFolder) : 2015-11-25

ACL=Public

Note/Comentarios= Reference Documents about Document Management - Documentación de Referencia de Gestión Documental

Documentos de la Carpeta

Tipo de Documento	Título del Documento	Usuario de bloqueo	Fecha
ECM_Standards	ISAD(G). General International Standard Archival Description		1999-09-22
ECM_Standards	MoReq2.Model Requirements for the Management of Electronic Records		2008-09-08
ECM_Standards	DoD 5015.2-STD. Design Criteria Standards for Electronic Records Management Software App		2007-04-25



Demostración

Tesaurus Términos Ayuda

Thesaurus

- OPD_Thesaurus
 - BU
 - Entidades
 - Idiomas
 - Idiomas2
 - Países
 - Tecnologías
 - Unesco
 - 789_EN
 - 789_ES
 - Abadía
 - Abogacía
 - Abogado
 - Abuso de los derechos humanos
 - Acatamiento de la ley
 - Acceso a la cultura
 - Acción cultural**
 - Actividad cultural
 - Actividad sociocultural
 - Animación cultural
 - Acción judicial
 - Acción jurídica
 - Acción sociocultural
 - Acidez

Término Actual

Acción cultural
Nota= Esfuerzos encaminados a desarrollar la cultura, en el sentido amplio del término, teniendo en cuenta el desarrollo comunitario, la libertad de expresión y la libre elección de un estilo de vida.
Idioma= ES

Términos Relacionados

Nombre del Término	Definición USE	Idioma
Democratización de la cultura		ES
Desarrollo cultural		ES
Difusión de la cultura		ES
Necesidad cultural		ES

Usado Por

Nombre del Término	Definición USE	Idioma
Acción sociocultural	Acción cultural	ES

Traducciones

Nombre del Término	Definición USE	Idioma
Action culturelle		FR
Cultural action		EN
Культурная акция		RU



OpenProd

Joaquín Hierro info@openprod.com

openprod@gmail.com

http://jhierrot.github.io/openprod/index_ES.html

<http://www.openprod.com>

<http://www.dokumentalistas.com/articulos/openprod-creando-un-gestor-documental-en-solitario/>

<http://www.dokumentalistas.com/articulos/openprod-superando-los-silos-de-informacion/>

<http://nosturi.es/2017/02/14/disena-modelo-documental-openprod/>

<http://www.biblogtecarios.es/author/joaquinhierro/>

