

MASCI

Módulo Inteligente de Alfresco para Sugerir Contenido de Interés al Usuario

Presentación del Trabajo Final de Grado

Fernando González Ruano

Área de Sistemas de Gestión del Conocimiento

Enero 2020

Dirección: Javier Martí Pintanel

Agenda

Introducción

Plan de proyecto

Metodología

Desarrollo de MASCI

Conclusiones

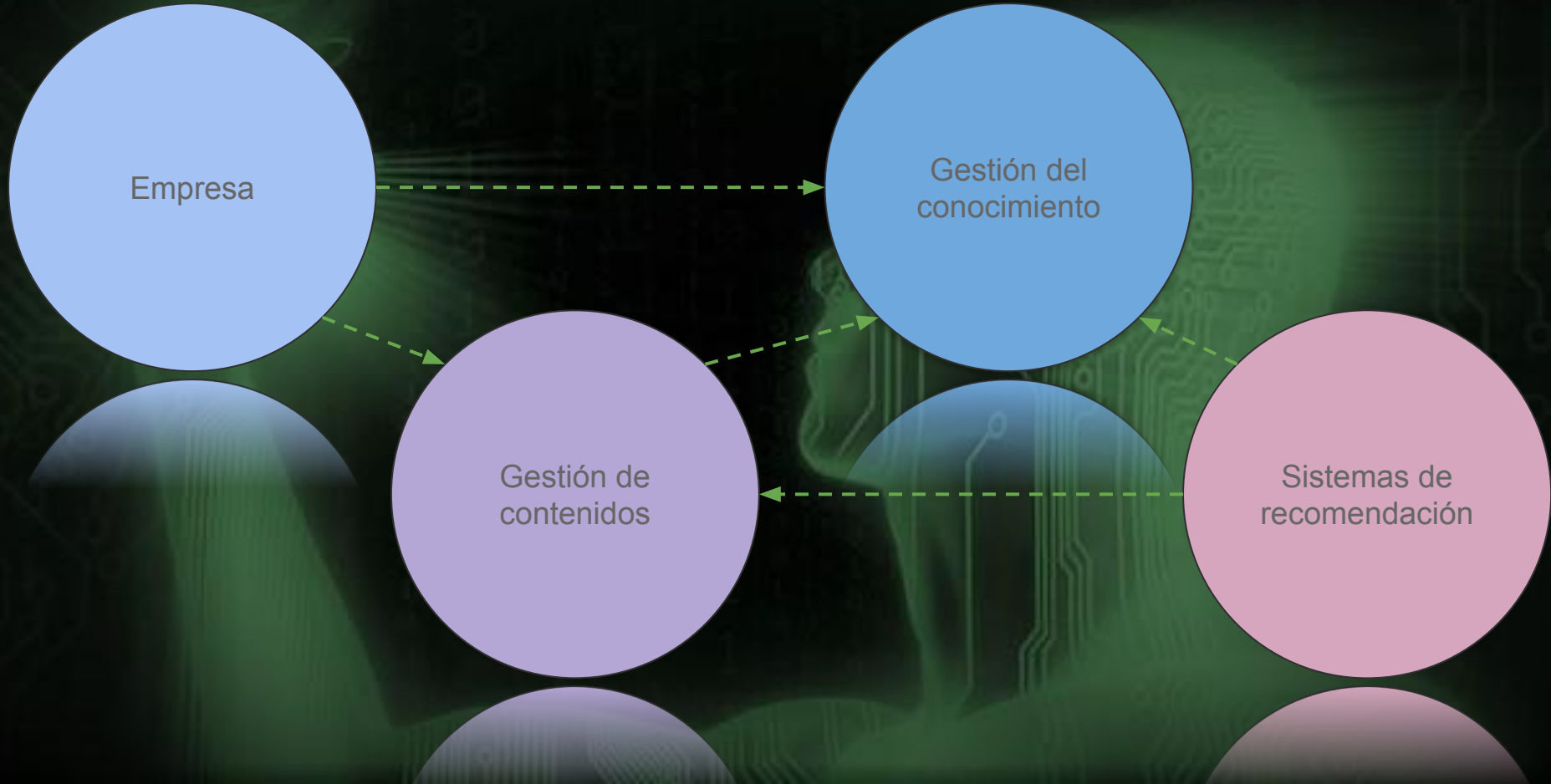
Introducción

Contexto

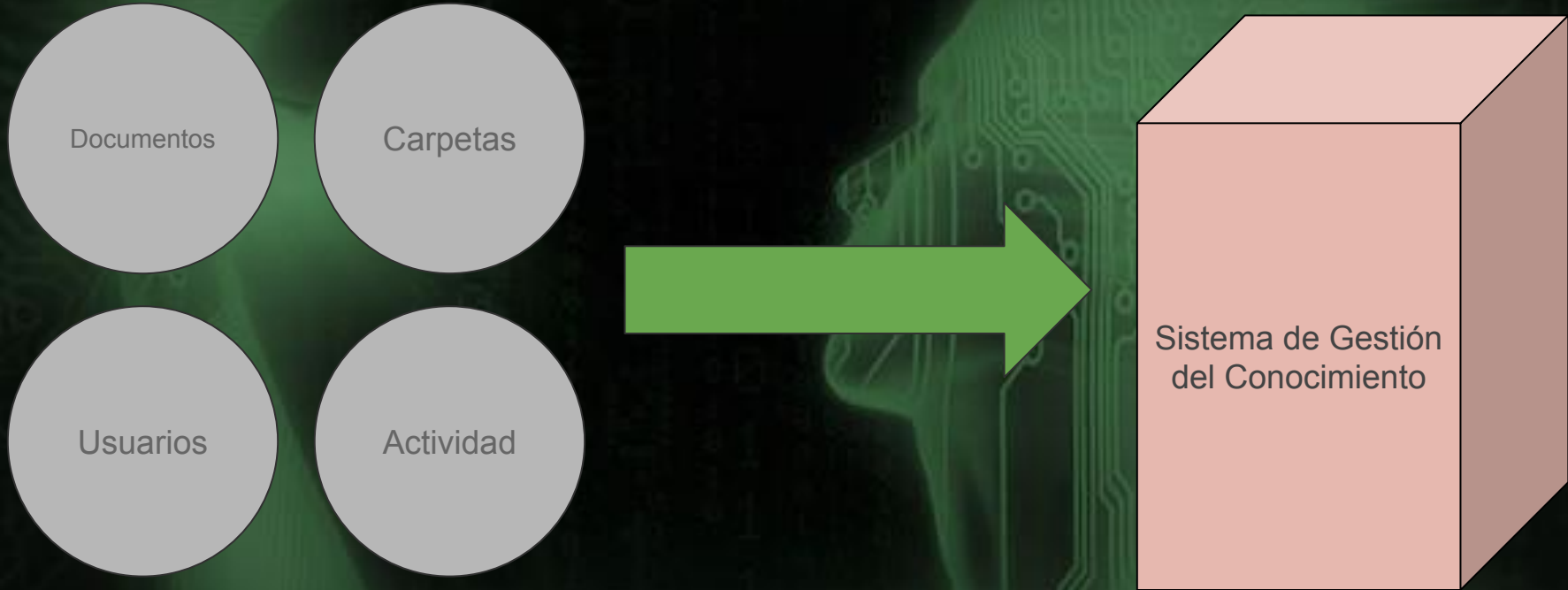
Justificación

Objetivos

Introducción - Contexto



Introducción - Justificación



Introducción - Objetivos

Producto final: Prototipo

MASCI Dashlet

MASCI Middleware

Integración con Neo4j

Objetivos secundarios

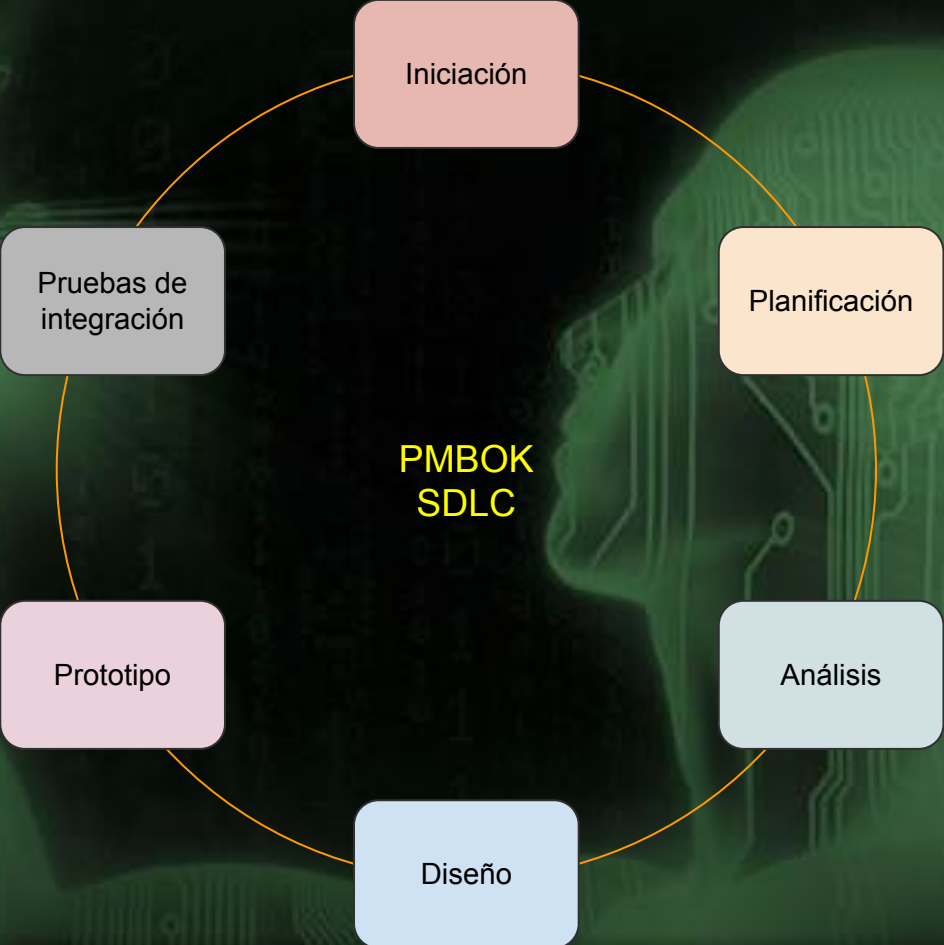
Debatir

Responder a preguntas

Plan de proyecto



Metodología



Desarrollo de MASCI

Análisis

Diseño

Implementación

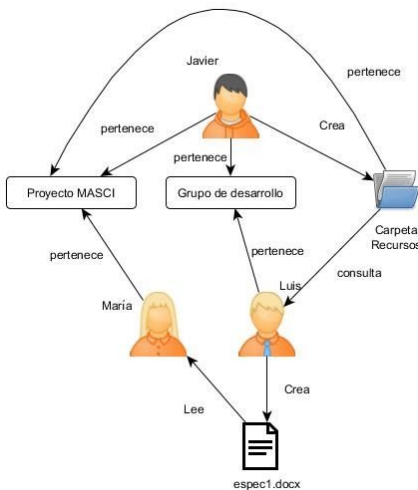
Instalación y configuración

Análisis del sistema

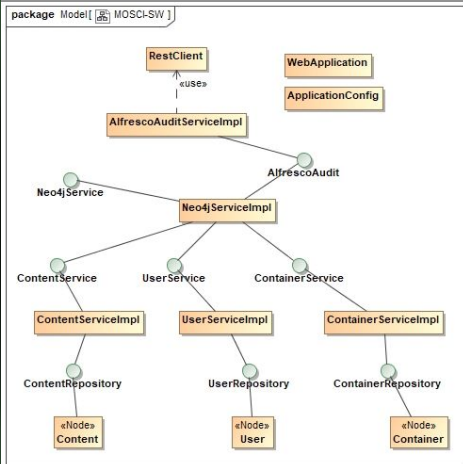
Requerimientos del sistema

- Requerimientos funcionales
- Requerimientos no funcionales

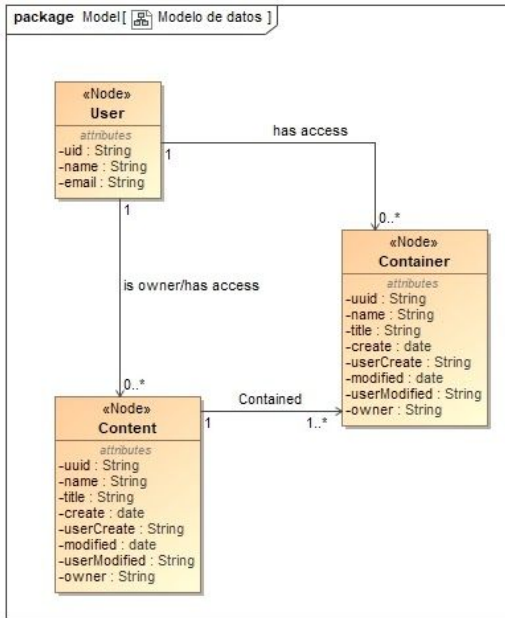
Casos de uso



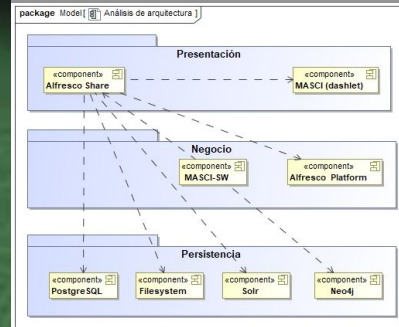
Arquitectura funcional



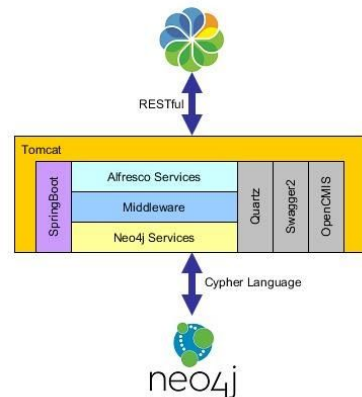
Modelo de datos



Modelo de 3 capas



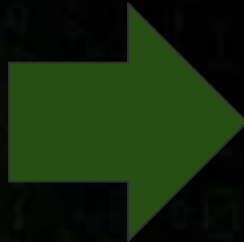
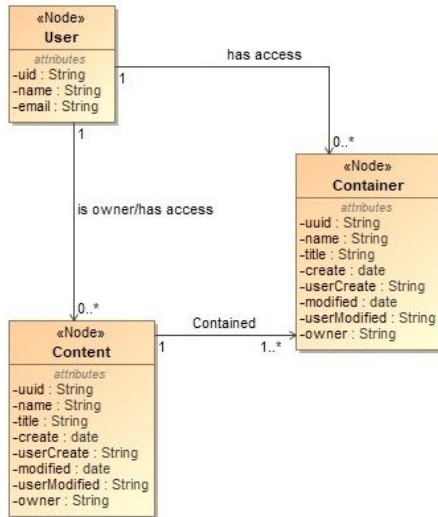
MASCI Middleware



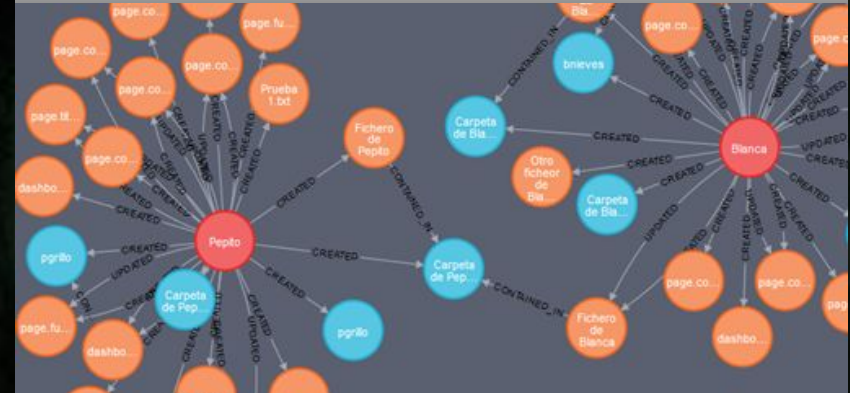
Análisis: Modelo de datos

Modelo de datos en Alfresco

package Model [Modelo de datos]



Modelo de datos en Neo4j

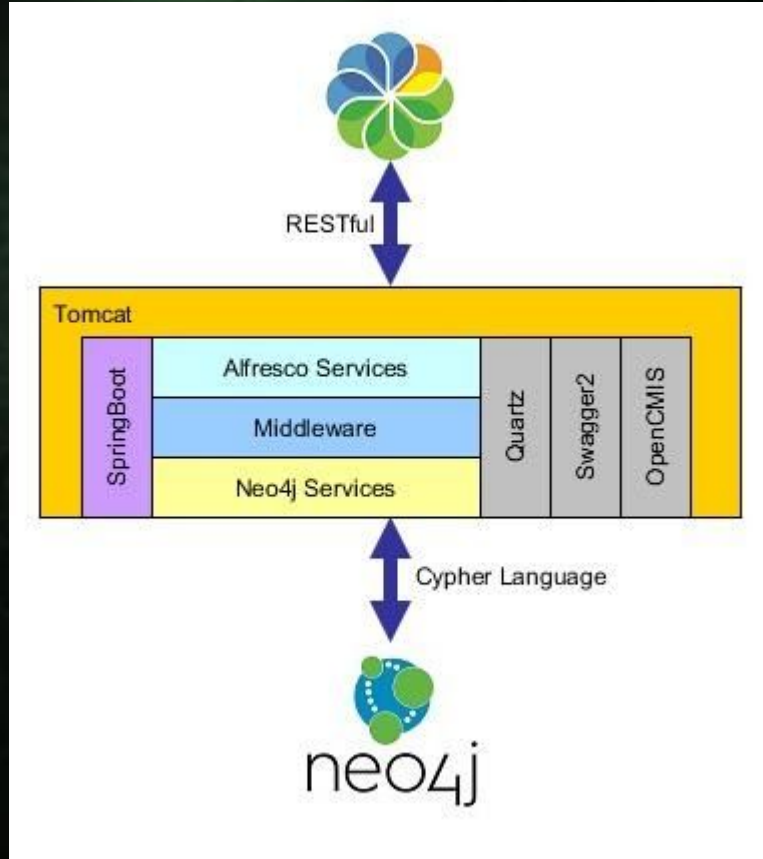


Análisis: Casos de uso

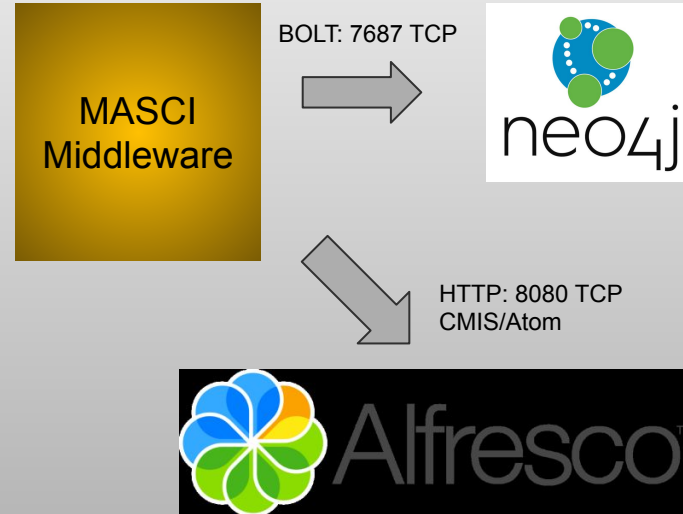
Id	Caso de uso
	Gestión de usuarios y uso del sistema
CU01	Alta de usuario
CU02	Modificación del usuario
CU03	Alta de grupo de usuarios
CU04	Modificación de grupo de usuarios
CU05	Asignación de grupo de usuarios a usuario/grupo
CU06	Navegación por la interfaz
	Gestión de carpetas
CU07	Crear carpeta
CU08	Modificar carpeta
CU09	Eliminar carpeta
CU10	Asignar permisos a carpeta
CU11	Hacerse dueño de carpeta
CU11	Crear regla de contenido
	Gestión de documentos
CU12	Crear/subir documento

CU13	Visualizar/bajar documento
CU14	Modificar/actualizar documento
CU15	Eliminar documento
CU16	Asignar permisos a documento
CU17	Copiar documento
CU18	Mover documento
CU19	Hacerse dueño del documento
CU20	Ejecutar acción sobre documento
	Visualización de sugerencias
CU21	Visualizar sugerencia

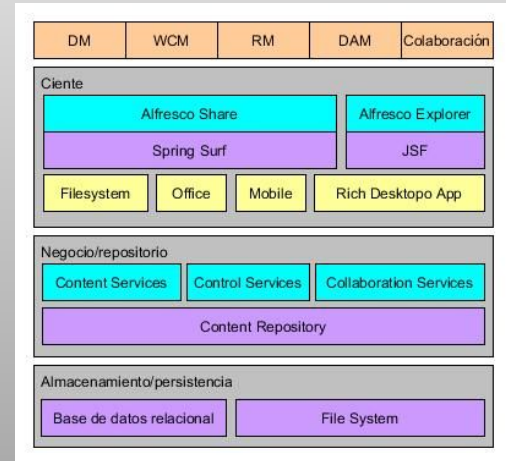
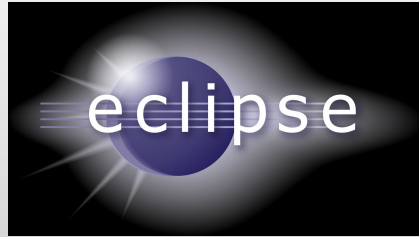
Análisis: Integración



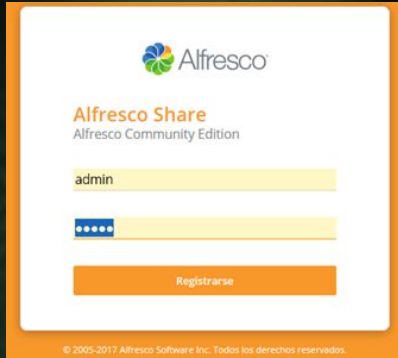
Protocolos de conexión y comunicación



Diseño: Alfresco SDK y Spring Boot



Diseño: Personalización de Alfresco



Crear un sitio

Tipo: **Sito colaborativo**

Nombre: *

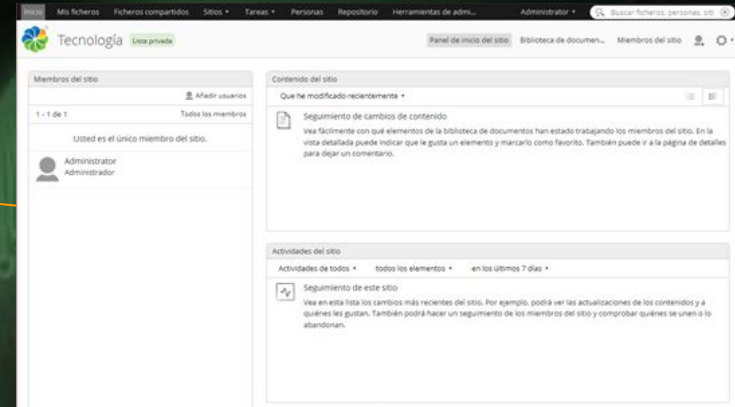
Nombre de URL: *

Descripción:

Visibilidad: Público
Todas las personas de su organización pueden acceder a este sitio.

Moderado
Todas las personas de la organización pueden encontrar este sitio y solicitar acceso. El acceso lo conceden los administradores del sitio.

Privado
Solo las personas que haya añadido el administrador del sitio pueden encontrar y usar este sitio.



Financiero **Sito privada**

Configurar el sitio

Tema del sitio
Tema definido por la aplicación

Páginas de sitios disponibles
Arrastre y suelte páginas disponibles para añadir a su sitio

Calendario Wiki Foros Blog Enlaces Listas de datos

Páginas del sitio actual
Las páginas aparecen en la barra de navegación del sitio ordenadas de izquierda a derecha. Arrastre las páginas para reorganizarlas.

Panel de inicio del sitio Biblioteca de documentos
Panel de inicio del sitio Biblioteca de documentos

Modificar los detalles del sitio

Nombre: *

Descripción:

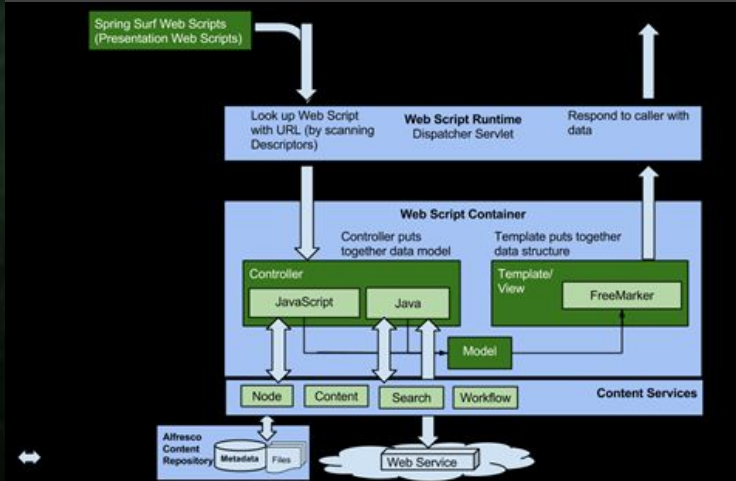
Visibilidad: Público
Todas las personas de su organización pueden acceder a este sitio.

Moderado
Todas las personas de la organización pueden encontrar este sitio y solicitar acceso. El acceso lo conceden los administradores del sitio.

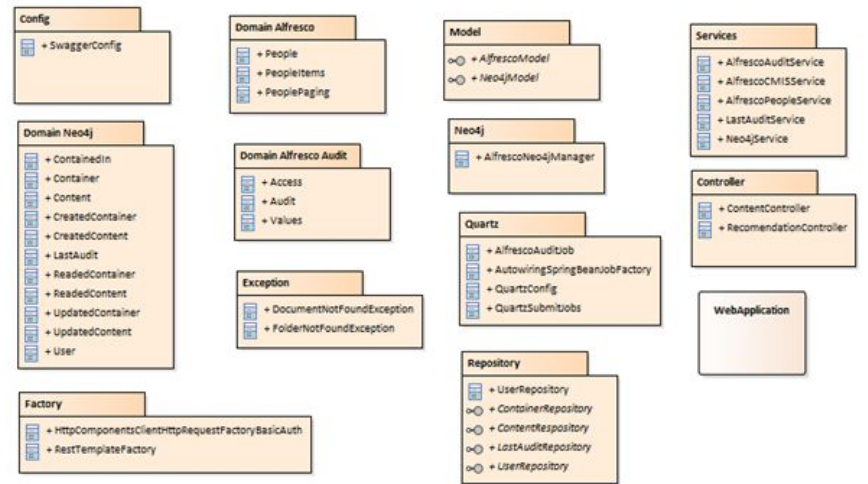
Privado
Solo las personas que haya añadido el administrador del sitio pueden encontrar y usar este sitio.

Implementación

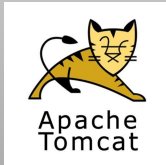
Alfresco WebScript



Middleware



Instalación y configuración



MASCI AMP (Alfresco)

MASCI AMP (Share)

MASCI Middleware

Implantación

Producto final: Prototipo

MASCI Dashlet

MASCI Middleware

Integración con Neo4j

Objetivos secundarios

Debatir

Responder a preguntas

Pruebas y conclusiones

Conclusiones de las pruebas

Conclusiones de los objetivos



Líneas de trabajo futuras

Líneas de trabajo futuras:

- Incluir las relaciones con sitios.
- Incluir la información de otras acciones como hacerse propietario de un documento.
- Incluir información de procesos o flujos de trabajo (qué usuarios están dentro de un flujo de trabajo y qué documentos lo componen)
- Incluir más información o propiedades de cada elemento: Documento, carpeta, usuario, etc.
- Mejorar las consultas de recomendación en base a las fechas de creación, modificación o lectura de documentos
- Mejorar las consultas de recomendación para que no solo recomiende documentos, sino también la posibilidad de solicitar entrar en grupos o sitios determinados

Muchas gracias

MASCI Módulo Inteligente de Alfresco para Sugerir Contenido de Interés al Usuario

Fernando González Ruano

Área de Sistemas de Gestión del Conocimiento

Enero 2020

Dirección: Javier Martí Pintanel