

Hacia una gestión unificada de contenidos mediante software libre Liferay



Javier García

Sección de Telemática

<jgarcia @ um.es>

Jose Luís Marín

Servicio de Información

<jluisms @ um.es>

Hacia una gestión unificada de contenidos

La universidad

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

- Centro público de educación superior
 - En Cifras (Oct. 2012):
 - 30.000 estudiantes
 - 24 centros
 - 180 titulaciones
 - 79 departamentos
 - 5.000 trabajadores
 - ...
- ...generando anualmente un volumen de más **20 millones** de visitas web, con picos de +1000 de usuarios concurrentes



Hasta el curso 2008/2009 en nuestra web pública...

- Islas de información
- Distintas tecnologías
- Estructura particulares



- Difícil mantenimiento
- Coste económicos
- Redundancia de datos
- Difícil acciones globales



Hacia una gestión unificada de contenidos

Antecedentes y objetivos del proyecto

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Hacia una gestión unificada de contenidos

Requisitos

Requisitos técnicos	Requisitos de administración	Requisitos del usuario
Capacidades multiidoma	Integracion	Usabilidad
Capacidades multidispositivo	Personalizacion	Multiidioma
Integracion con gestion de indentidades	Usabilidad	Multidispositivo
Posible modelar excepciones	Accesibilidad	Contenidos restringidos
Single Sign On	Contenidos publicos y privados	Funcionalidad
Seguridad	Facil gestion usuarios y organizaciones	Integración RRSS
Facilidad de Integarción con arquitectura existente
...		

Hacia una gestión unificada de contenidos

Buscando soluciones

- Gestores analizados
 - Drupal
 - Joomla
 - Alfresco
 - Liferay
 - Oracle Portal

Puntos analizados

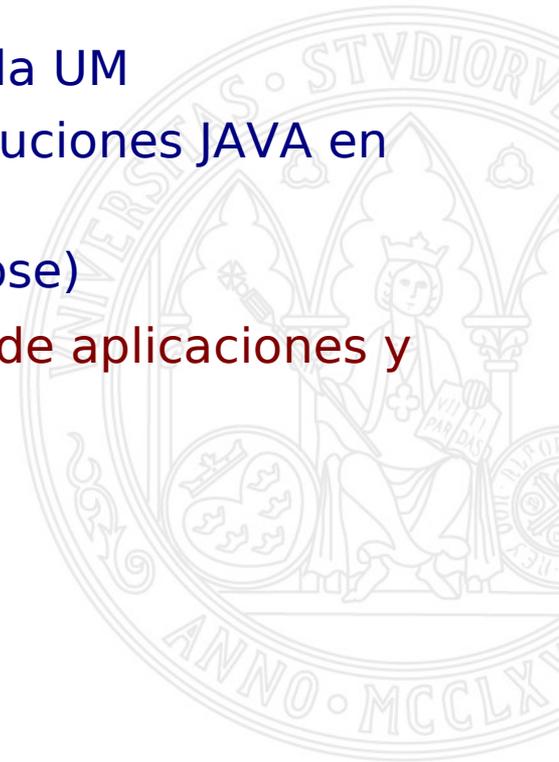


ORACLE

Hacia una gestión unificada de contenidos

Liferay Portal (I)

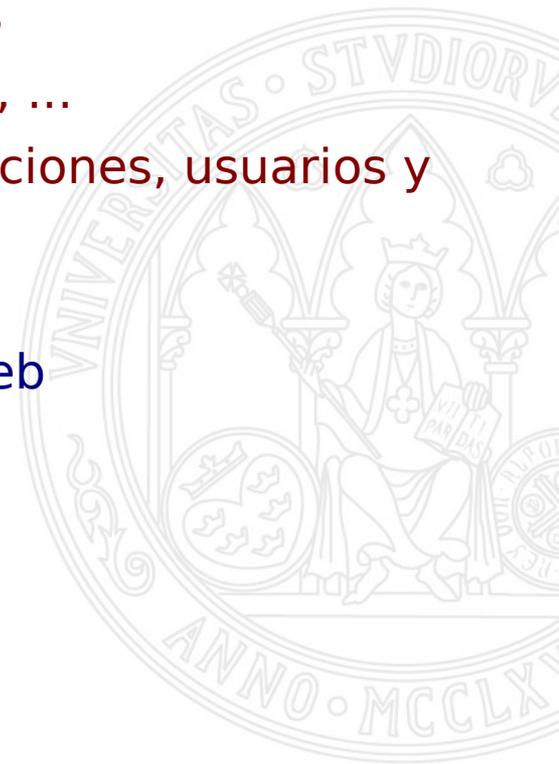
- Liferay
 - Desde año 2000, aunque fue en 2006 cuando adopto el nombre de Liferay
 - Tecnología Java
 - Compatibilidad con otras aplicaciones de la UM
 - Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones JAVA en UM
 - Entorno de desarrollo personalizado (Eclipse)
 - Funciona con los principales S.O., servidores de aplicaciones y bases de datos
 - Amplia comunidad de usuarios



Hacia una gestión unificada de contenidos

Liferay Portal (II)

- Liferay
 - Plataforma de integración (SOA)
 - Fuerte soporte de servicios web, workflow, ESB, ...
 - Aplicaciones de colaboración y redes sociales
 - Comunidades virtuales, wiki, chat, foros, wall, ...
 - Sencillo administración y gestión de organizaciones, usuarios y contenidos.
 - Versiones:
 - Community Edition - Descargable de la web
 - Enterprise Edition - Licencia y soporte

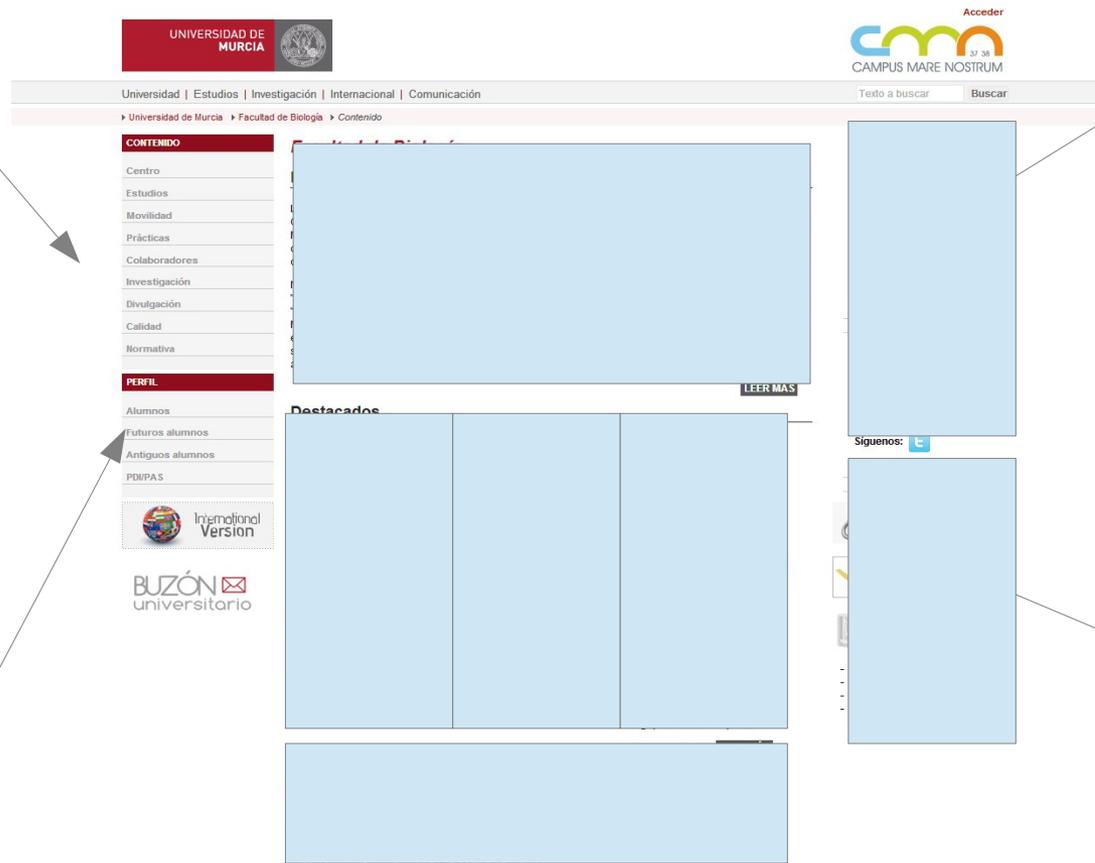


Hacia una gestión unificada de contenidos

Decisiones de diseño (I)

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Arquitectura de información mejorada Portlets propios



Perfiles

Herramientas transversales

Contenidos
Compartidos

- ¿Cómo estructurar unidades en Liferay?
 - Organizaciones
- ¿Cómo gestionar permisos?
 - Contenidos restringidos
- ¿Cómo migrar contenidos?
 - Plantillas de página y sitio
- ¿Herramientas transversales?
 - Proxy web - Portlets específicos
- ¿Cómo distribuir gestión?
 - Formación – perfiles
 - Contenido compartido - global



Hacia una gestión unificada de contenidos

Contenido

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Universidad | Estudios | Investigación | Internacional | Comunicación

Texto a buscar

► Universidad de Murcia ► Facultad de Biología ► Contenido

CONTENIDO

- Centro
- Estudios
- Movilidad
- Prácticas
- Colaboradores
- Investigación
- Divulgación
- Calidad
- Normativa

PERFIL

- Alumnos
- Futuros alumnos
- Antiguos alumnos
- PDI/PAS



Facultad de Biología

Presentación



La Facultad de Biología de la Universidad de Murcia imparte la docencia del Grado en Biología, Grado en Ciencias Ambientales y Grado en Biotecnología. Los estudios de Biología, se iniciaron en la Universidad de Murcia en 1975. En el año 2000 se implantaron los estudios en Ciencias Ambientales y en el año 2009 los de Biotecnología. Es una Facultad con una trayectoria muy intensa, que ha formado un importante número de titulados, muchos de los cuales han cursado también estudios de Postgrado y de Doctorado.

Nuestra oferta de Estudios de Postgrado, incluye los siguientes estudios de Máster y de Doctorado: "Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura", "Biología Molecular y Biotecnología", "Ciencias Forenses", "Tecnología, Administración y Gestión del agua (TAYGA)", "Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos", "Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas" y "Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos". Estos estudios de Postgrado son una consecuencia de la investigación que se viene realizando en la Facultad de Biología, de la inquietud social y de la demanda de titulados en el ámbito nacional y extranjero.

LEER MÁS

Destacados

 <p>Actividades de la Facultad Asiste a las charlas/conferencias/actividades</p>	 <p>Semana de Biología Galería de fotografías</p>	 <p>Olimpiada Española de Biología (web) Francisco José Cárceles Moreno.</p>
--	--	--



CONTACTO

Facultad de Biología
Campus Universitario de Espinardo- 30100 Murcia
Tlf.: 868 88 3913
Fax: 868 88 3963
biologia@um.es

Síguenos:

ENLACES



Página



Sitio



Organización

Hacia una gestión unificada de contenidos

Diseño autenticación/autorización (I)

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Hacia una gestión unificada de contenidos

Diseño autenticación/autorización (II)



Hacia una gestión unificada de contenidos

Implementación autenticación/autorización

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Administrador Portal

- Mi cuenta
- Mis páginas

Facultad de Medicina

- Páginas
- Contenido Web
- Biblioteca de documentos
- Encuestas
- Etiquetas
- Categorías
- Social Equity

Portal

- Usuarios
- Asignación Permisos**
- Organizaciones
- Comunidades
- Grupos de usuarios
- Roles
- Política de contraseñas
- Configuración
- Campos personalizados
- Monitorización
- Configuración de Plugins
- Plantillas de página
- Plantillas de sitio web

Asignación Permisos

1.- Selecciona el Rol a Aplicar

Ámbito

Organizacion

Centro de Medicina del Deporte

Roles Disponibles

Organization Member

2.- Selecciona a quién aplicarlo

Por Filtros LDAP (Separado de ';')

mail

Areas Cargos Centros Edificios Puestos Unidades Filiaciones Académica

- Otros(a000)
- FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA, _FILOLOGIA GALLEGA Y PORTUGUESA(a001)
- FÍSICA APLICADA, _FISICA APLICADA(a002)
- FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR, _FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR(a003)
- FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO, _FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO(a004)
- GEOGRAFÍA FÍSICA, _GEOGRAFIA FISICA(a005)
- GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA, _GEOMETRIA Y TOPOLOGIA(a006)
- HISTORIA CONTEMPORÁNEA, _HISTORIA CONTEMPORANEA(a007)
- HISTORIA DE LA CIENCIA(a008)
- HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES(a009)
- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS, _HISTORIA E INSTITUCIONES ECONOMICAS(a010)
- INGENIERÍA AEREOESPACIAL, _INGENIERIA AEREOESPACIAL(a011)
- INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN, _INGENIERIA DE LOS PROCESOS DE FABRICACION(a012)
- INGENIERÍA DEL TERRENO, _INGENIERIA DEL TERRENO(a013)

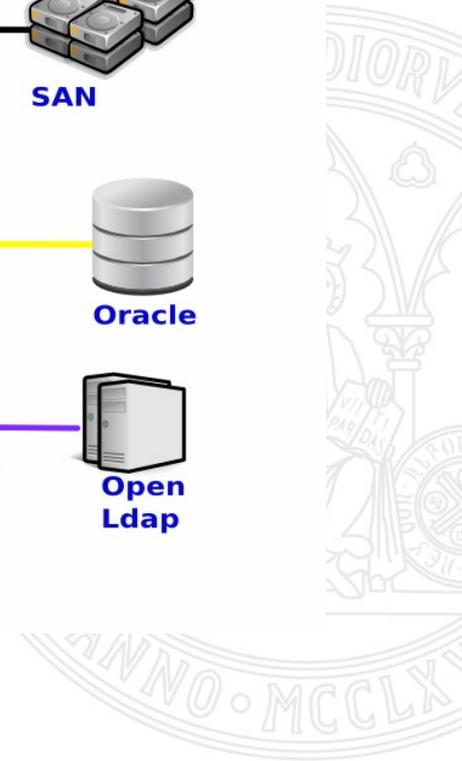
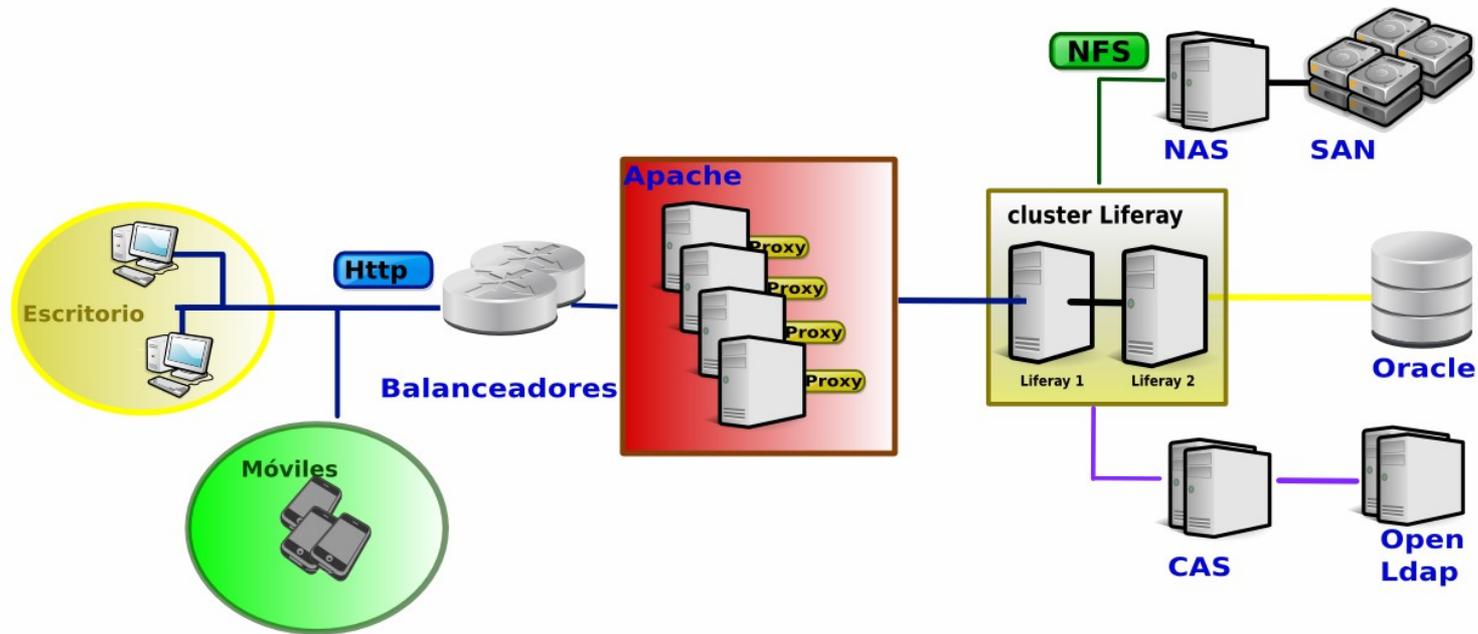
Guardar

Borrar

Hacia una gestión unificada de contenidos

Arquitectura Tecnológica

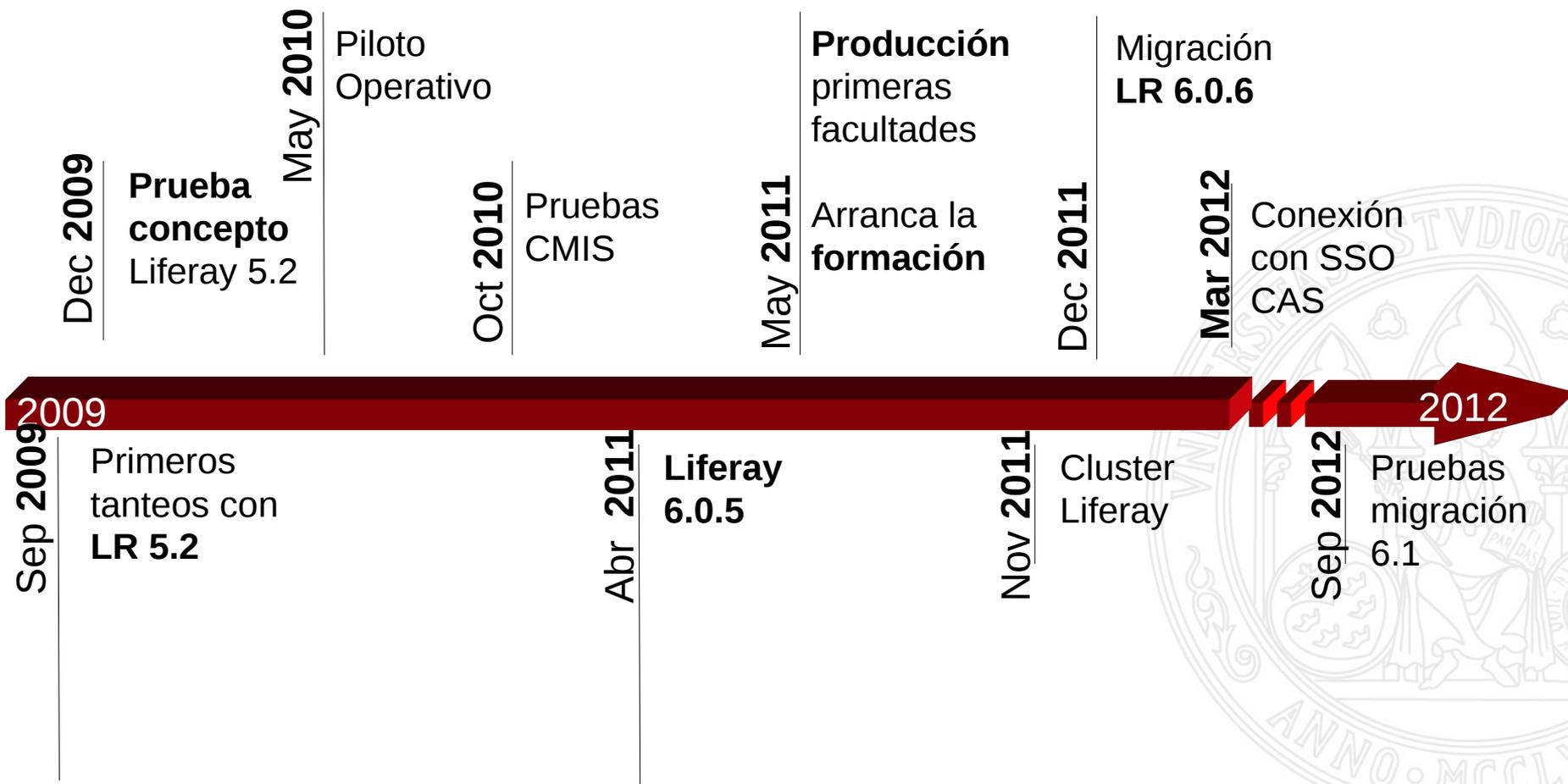
UNIVERSIDAD DE
MURCIA



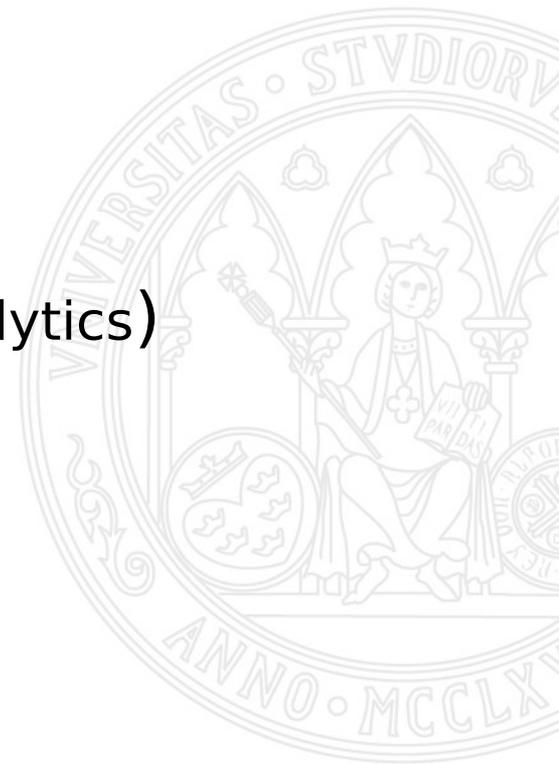
Hacia una gestión unificada de contenidos

Cronograma

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



- Organizaciones/Páginas
 - 10 Plantillas de página
 - 3 Plantillas de sitio
 - 120 Organizaciones
 - 14.000 Páginas aprox.
- Visitas a parte Liferay (oct. 12 vía analytics)
 - Usuarios: 1.040.000
 - Visitas: 2.400.000
 - Páginas Vistas: 15.000.000



- Migrar a la 6.1 de Liferay
 - y uso de sus nuevas facilidades
- Roles basados en atributos de identidad de CAS
 - Identidades federadas
- Mayor integración con aplicaciones de la intranet de la UM
- Mejora búsqueda/indexación
 - SOLR
- ...



Hacia una gestión unificada de contenidos

Gracias por la atención

UNIVERSIDAD DE
MURCIA