

TV URJC

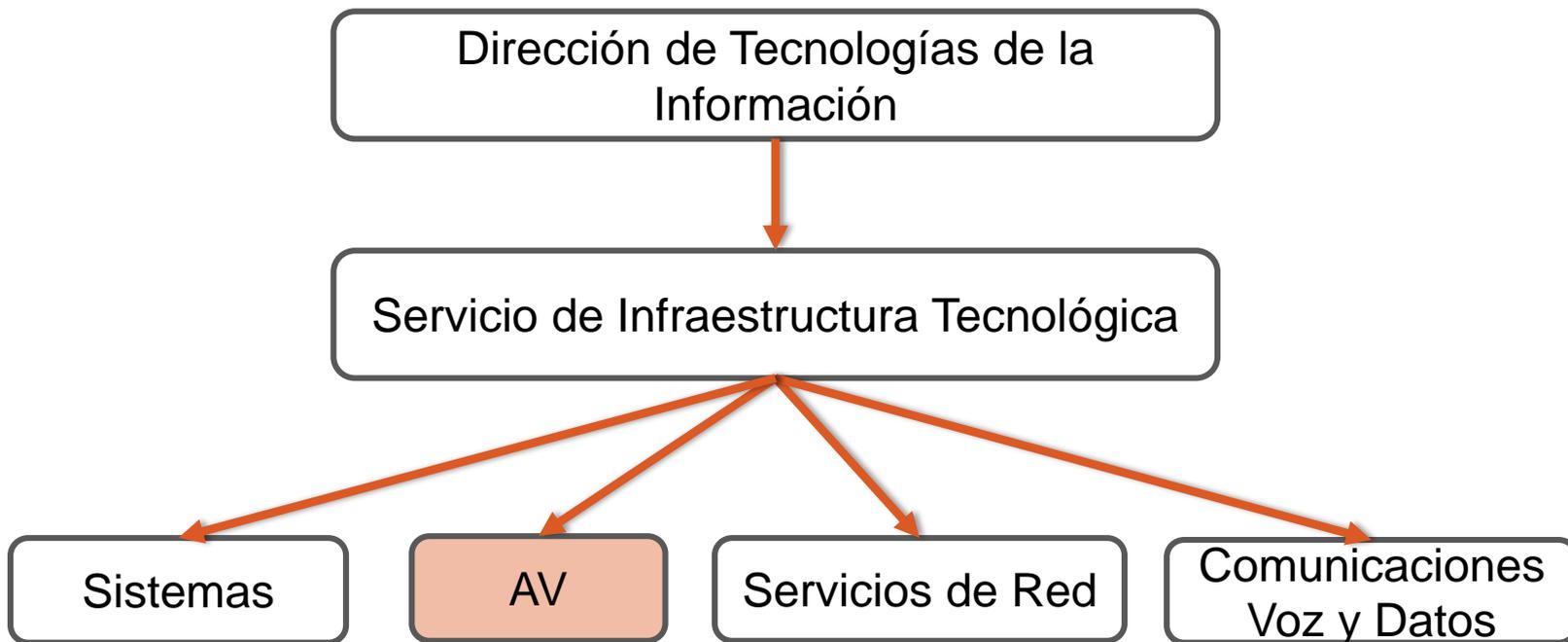
IMPLANTACION DE UN SERVICIO INTEGRAL DE VIDEO

1 de Junio de 2017



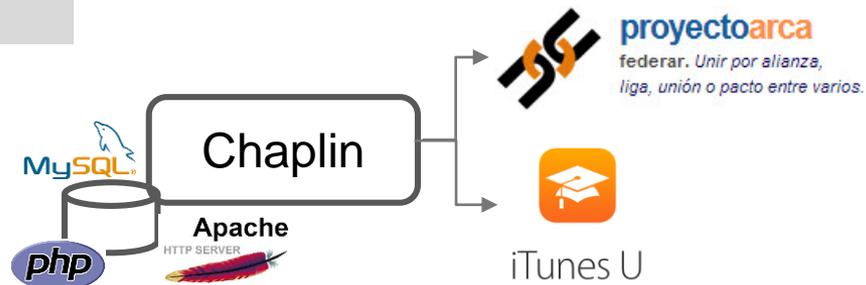
Universidad
Rey Juan Carlos

SITUACIÓN DE PARTIDA Y OBJETIVO



SITUACIÓN DE PARTIDA Y OBJETIVO

Servicios Audiovisuales



Videoconferencia

Streaming

Webmeeting

Grabaciones de clases

Apoyo técnico a eventos

Mantenimiento AV

Repositorio de Contenido AV

Centro de Innovación en Educación Digital



2001

Audiovisuales - IT



Biblioteca



UCC+I



2014

UPCA



2017

RESULTADOS:

- **Diferentes repositorios de contenidos**, susceptibles de ser utilizados desde el ámbito académico, no conectados entre sí.
- **No existen políticas uniformes** para la gestión integral del ciclo de vida de los contenidos audiovisuales: digitalización, documentación, conservación, publicación, etc... Esta carencia impide:
 - Garantizar la integridad de los recursos existentes
 - Planificar las necesidades tecnológicas de soporte
 - Dificulta los modelos de recuperación de los recursos
 - Ampliar las ventanas de explotación de los contenidos en diferentes contextos, usos y aplicaciones

PROPUESTA DE PLAN DE ACCION

- Definición de una **estrategia global** que garantice la integridad de los contenidos audiovisuales y digitales.
- Creación de un **sistema integral de gestión y publicación en el que se almacenen y gestionen** de forma global todos los contenidos audiovisuales y digitales.
- Elaboración de un **catálogo de servicios y de productos**.
- **Estructura organizativa**.

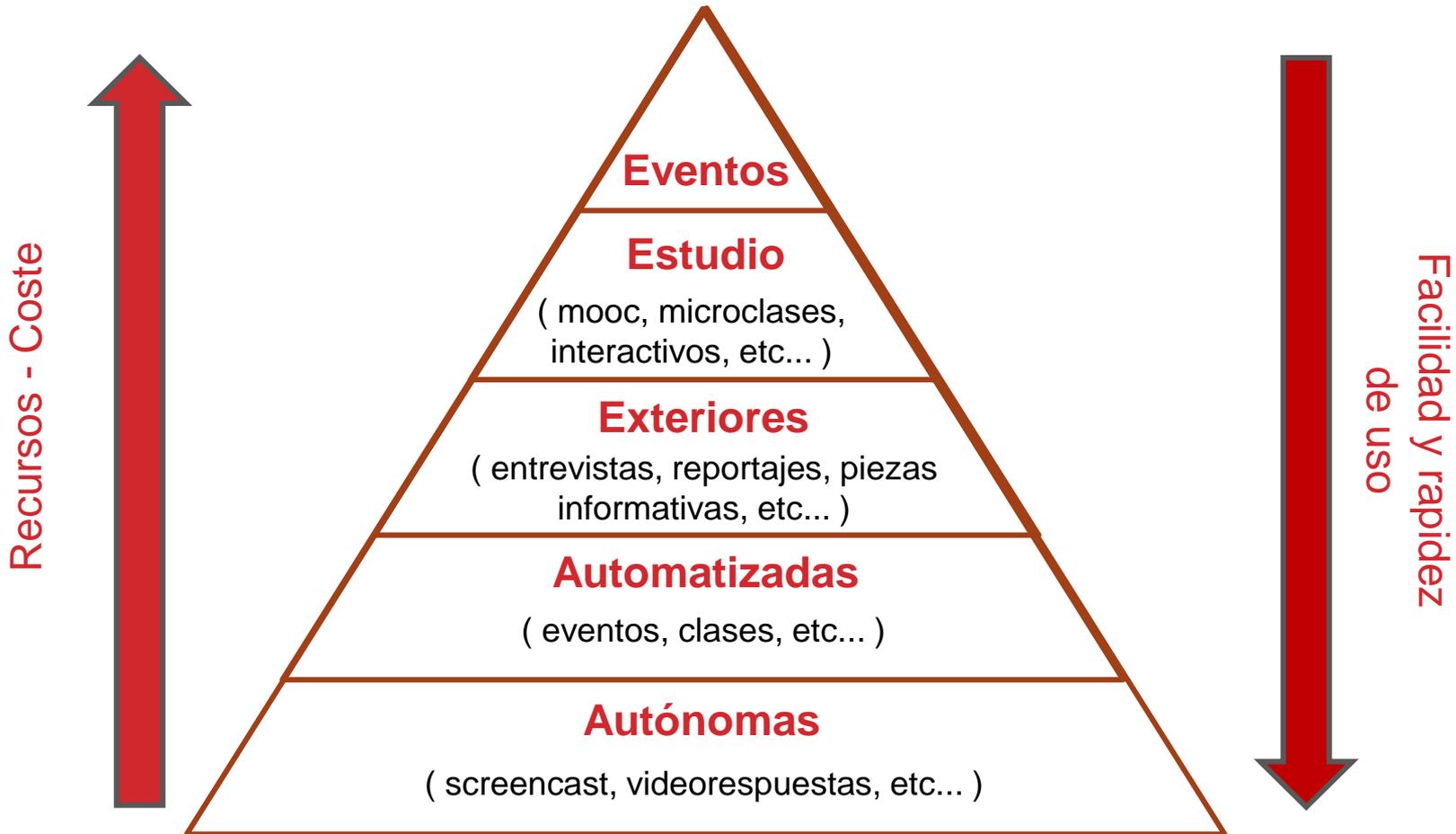
NECESIDADES TECNICAS

- **Unificación** de los distintos repositorios de la URJC en un **único repositorio** conectado a las distintas ventanas de publicación:



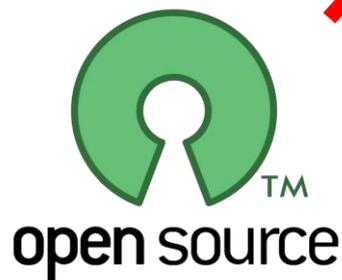
- **Repositorio personal** para docentes, que les permita ingestar y publicar videos directamente desde Moodle.
- **Preservación, catalogación, y publicación** de todas las unidades productoras de contenidos audiovisuales.
- **Soporte 7 x 24.**

NECESIDADES TECNICAS - Servicios y Productos AV

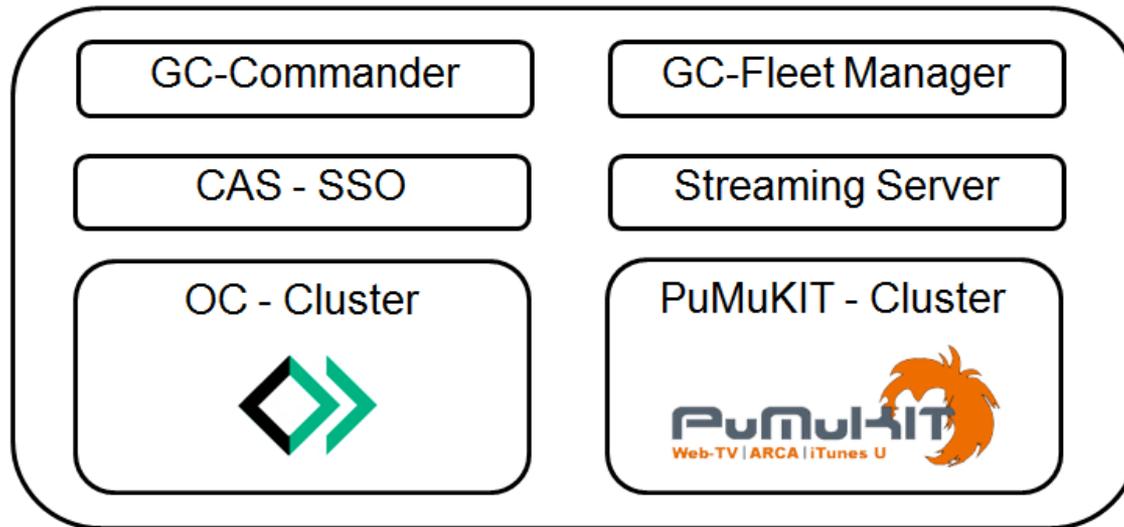




BUSQUEDA DE SOLUCIONES

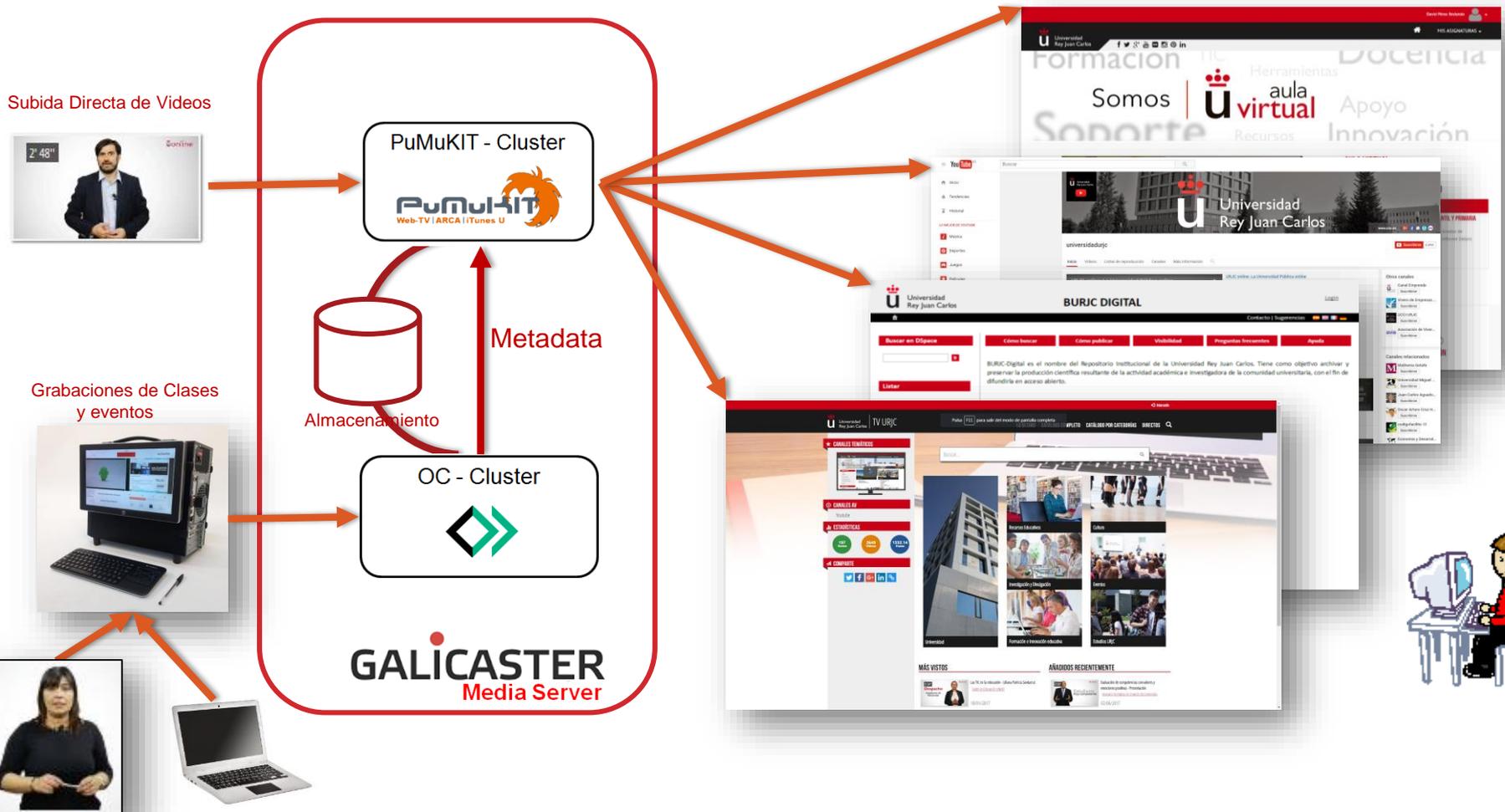


Galicaster Media Server “on premise”



GALICASTER
Media Server

SOLUCION DESPLEGADA EN LA URJC (Frontend)



- Estudio sobre el esquema de metadatos
- Importación de todos los videos.
- Contratación de los servicios de una **empresa de gestión documental**
- Implicación del personal de biblioteca
- Ajustes del módulo de publicación en Youtube
- Ajustes para utilizar paella player por defecto



PUMUKIT-UI INTEGRADO EN MOODLE

The screenshot shows the Moodle PuMuKIT Media Manager interface. The browser address bar indicates the URL: https://moodle.urjc.es/moodle_30/blocks/pmkbackoffice/view.php?course_id=76627&instance_id=7. The page title is "Test Pumukit integration". The navigation menu includes "Home", "Dashboard", and "Aula Virtual". The administration menu includes "Course administration", "Turn editing off", "Edit settings", "Course completion", "Users", "Unenrol me from PUMUKITTEST", "Filters", "Reports", "Grades", and "Gradebook setup". The main content area displays a "Playlist (Lista Test) / Mis Objetos Multimedia" with a button to "VOLVER A LA LISTA DE LAS LISTAS DE REPRODUCCIÓN". The playlist table contains the following data:

	Audio/Video	Img	Título	Duración	FechGrab	FechPub
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2	14"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 1 - Introducción	15"	14-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 1 - Introducción (cloned)	15"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2 -	15"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2 - Principios físicos de la Mecánica	15"	19-10-2016	19-10-2016

MOODLE: REPOSITORIO PERSONAL DE VIDEOS

David Pérez Redondo

Universidad Rey Juan Carlos

MIS ASIGNATURAS

CURF - CURSO DE AUDIOVISUALES

Página Principal > curso_audiovisuales

NAVEGACIÓN

- Página Principal
- Área personal
- Aula Virtual

AJUSTES

- Administración del curso
 - Desactivar edición
 - Editar ajustes
 - Finalización del curso
- Usuarios
- Filtros
- Informes
- Calificaciones
- Configuración
- Calificaciones
- Insignias
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Importar
- Banco de preguntas
- Repositorios
- Papetera de reciclaje

- Cambiar rol a...

AGREGAR UN BLOQUE

Agregar ...

Mis series

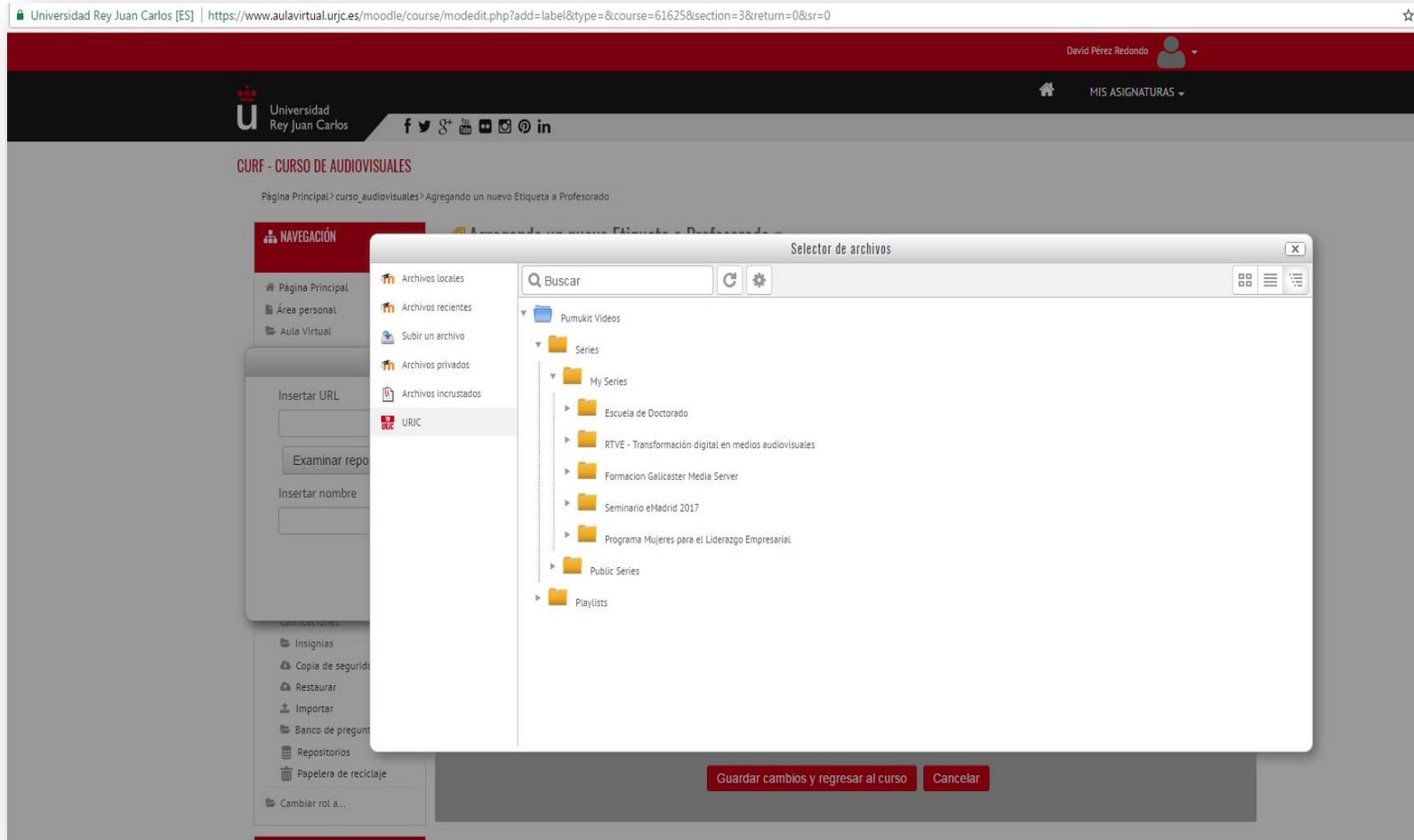
<input type="checkbox"/>	Img	Titulo	Fecha	Obj. Mm.
<input type="checkbox"/>		Nuevo	2017-06-12	0
<input type="checkbox"/>		RTVE - Transformación digital en medios audiovisuales	2017-06-06	1
<input type="checkbox"/>		Escuela de Doctorado	2017-04-24	1
<input type="checkbox"/>		Presentación de portal TV URJC	2017-02-20	1
<input type="checkbox"/>		Moodle última subida	2017-02-13	12
<input type="checkbox"/>		Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) - antiguo	2017-02-13	47
<input type="checkbox"/>		Programa Mujeres para el Liderazgo Empresarial	2017-02-06	1
<input type="checkbox"/>		Seminario eMadrid 2017	2017-02-06	1
<input type="checkbox"/>		Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I)	2017-01-09	95
<input type="checkbox"/>		Formacion Galicaster Media Server	2016-11-21	2

10 series

« 1 »

DESPLIEGUE DE GALICASTER MEDIA SERVER

MOODLE: BUSQUEDA DE VIDEOS



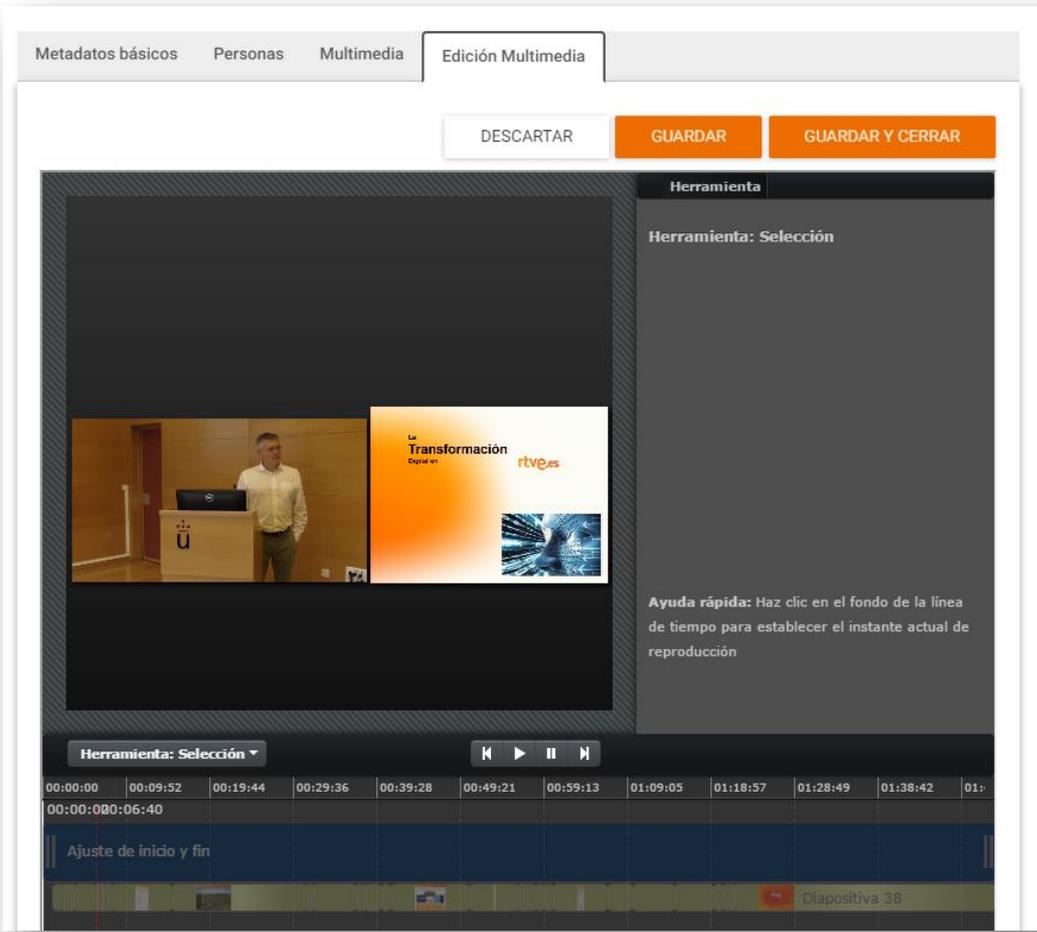
The screenshot shows a Moodle course page for 'CURF - CURSO DE AUDIOVISUALES'. A 'Selector de archivos' dialog box is open, displaying a file tree structure. The tree includes folders for 'Pumukit Videos', 'Series', 'My Series', 'Escuela de Doctorado', 'RTVE - Transformación digital en medios audiovisuales', 'Formacion Galicaster Media Server', 'Seminario eMadrid 2017', 'Programa Mujeres para el Liderazgo Empresarial', 'Public Series', and 'Playlists'. The 'URJC' option is selected in the left sidebar of the dialog. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Guardar cambios y regresar al curso' and 'Cancelar'.

MOODLE: SUBIDA DIRECTA DE VIDEOS

The screenshot displays the Moodle course interface for 'CURF - CURSO DE AUDIOVISUALES'. The top navigation bar includes the user name 'David Pérez Redondo' and 'MIS ASIGNATURAS'. The left sidebar contains navigation and settings menus. The main content area shows 'Subir fichero local' with a 'Subir' button. A settings panel is open, showing 'Idioma de Video/Audio' set to 'español' and 'Archivo de audio/video' with a 'Seleccionar archivo' button. An 'Abrir' file explorer window is overlaid, showing the 'Biblioteca Vídeos' folder containing a video file named 'Naturaleza'.

DESPLIEGUE DE GALICASTER MEDIA SERVER

MOODLE: SOFT-TRIMMING INTEGRADO DE VIDEOS



MOODLE: PLAYLIST DE VIDEOS

The screenshot shows the Moodle PuMuKIT Media Manager interface. The browser address bar indicates the URL: https://moodle.urjc.es/moodle_30/blocks/pmbackoffice/view.php?course_id=76627&instance_id=7. The page title is "Test Pumukit integration". The navigation menu includes "Home", "Dashboard", and "Aula Virtual". The administration menu includes "Course", "administration", "Turn editing off", "Edit settings", "Course completion", "Users", "Unenrol me from PUMUKITTEST", "Filters", "Reports", "Grades", and "Gradebook setup". The main content area shows "Mis series" and "Mis listas" tabs. The "Mis listas" tab is active, displaying a "Playlist (Lista Test) / Mis Objetos Multimedia" page. A red button labeled "« VOLVER A LA LISTA DE LAS LISTAS DE REPRODUCCIÓN" is visible. Below the button is a table of video objects.

<input type="checkbox"/>	Audio/Vídeo	Img	Título	Duración	FechGrab	FechPub
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2	14"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 1 - Introducción	15"	14-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 1 - Introducción (cloned)	15"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2 -	15"	20-10-2016	20-10-2016
<input type="checkbox"/>	Video		Clase 2 - Principios físicos de la Mecánica	15"	19-10-2016	19-10-2016



Y ahora qué?

PRÓXIMOS TRABAJOS

- Despliegue del sistema de **grabación automatizada en aula docente** (servicio de videoapuntes), donde tenemos ya algún profesor muy interesado en probarlo.
- Ajustes del módulo de gestión de transmisión de **eventos en directo**. Para utilizar como player paella player y dar soporte al dual stream.
- **Recogida de datos** sobre el consumo de videos tanto VoD como directos, por parte de nuestros usuarios.
- Transcripción y traducción automática de videos.
- Nueva ventana de publicación en **OpenEDx**.
- Ajustes en el **motor de búsquedas**. Recuperación de objetos incluyendo los metadatos generados automáticamente, como los que vienen del OCR, y transcripción automatizada.

TV URJC

**Muchas Gracias,
por su atención**



Universidad
Rey Juan Carlos