

agrega

Formación para usuarios-administradores

Presentación general

Objetivos del curso

- **Generales**

- Conocer la plataforma Agrega y potenciar su implementación en las aulas, utilizando entornos de aprendizaje, flexibles y creativos, en los diferentes niveles de enseñanza y en las distintas áreas curriculares.

- **Específicos**

- Comprobar la facilidad de uso y accesibilidad de Agrega e identificar los estándares soportados: catalogación LOM, accesibilidad AA e integración con otras plataformas SCORM.
- Reconocer las características específicas de la plataforma: uniformidad en estándares, posibilidades de uso de los recursos educativos dentro y fuera de la plataforma, definición y características de objetos de aprendizaje, adecuación por las comunidades autónomas, etc.
- Manejar el buscador como localizador de recursos.
- Usar el catalogador de contenidos con el fin de asociar correctamente los objetos con la metainformación necesaria, y conseguir una adecuada caracterización y localización.
- Identificar los pasos necesarios para empaquetar contenidos.
- Identificar las herramientas de administración disponibles

Contenidos del curso

Módulo 1. Portal Agrega

1. Menús comunes
2. Portal

Módulo 2. Buscador

1. Buscador básico
2. Buscador avanzado
3. Búsqueda Taxonómica

Contenidos del curso

Módulo 3. Empaquetador

1. Empaquetador básico
2. Empaquetador avanzado
3. Previsualizador

Módulo 4. Catalogador

1. Catalogador básico
2. Catalogador avanzado

Módulo 5. Administración

1. Contenidos
2. Plataforma
3. Configuración

agrega 

Módulo 1. Introducción: portal Agrega

- **¿Qué es Agrega?** Plataforma dirigida a toda la comunidad educativa que permite a sus miembros elaborar y compartir distintos recursos multimedia orientados al aprendizaje y la enseñanza.
- **Características:**
 - Su interfaz sigue unas pautas y normativas de usabilidad, accesibilidad y multi-idioma que garantizan su uso.
 - Permite la creación de redes de repositorios digitales que se interaccionen entre sí con el fin de facilitar a los usuarios el acceso a los contenidos educativos almacenados en estos repositorios.
 - Incluye el desarrollo de las herramientas necesarias para la elaboración, gestión y explotación de **objetos digitales educativos (ODEs)** sin limitaciones estructurales para futuras ampliaciones.

Introducción

- **¿Qué es un ODE?** Agregación de uno o más elementos digitales, que incorporan **metadatos**, y que representa una unidad didáctica con significación educativa.
- **Características:**
 - Unidades de contenido autónomas.
 - Granulares y agregables.
 - Reciclables.
 - Interoperables.
 - Identificados y descritos con **metadatos**.

Introducción

- **¿Qué es un metadato?** Es información complementaria que ayuda a conocer el contenido y el propósito de un ODE sin necesidad de acceder a éste.
- **Agrega gestiona ODEs con los siguientes estándares:**
 - Empaquetado **SCORM 2004**.
 - Metadatos **LOM-ES**.

Estándares

- **SCORM:** desarrolla contenidos de aprendizaje basados en entornos Web.
- **Características de SCORM:**
 - Agrega contenido en paquetes transportables.
 - Realiza la ejecución y el seguimiento del contenido.
 - Organiza la estructura del contenido.
 - Define la secuenciación adaptativa de las actividades.
- **Componentes de SCORM:**
 - Contenidos (archivos físicos) agrupados en un paquete Zip.
 - Archivo maestro en formato XML.
 - Archivos de control (esquemas XSDs).

Estándares







- LOM-ES: organiza los datos que especifican y detallan un ODE.
- Categorías de LOM-ES:

- General
- Ciclo de Vida
- Meta-metadatos
- Técnica
- Uso educativo
- Derechos
- Relación
- Anotación
- Clasificación

 * General	Modificar
 Ciclo De Vida	Modificar
 * Meta - Metadatos	Modificar
 Técnica	Modificar
 * Uso Educativo	Modificar
 * Derechos	Modificar
 Relación	Modificar
 Anotación	Modificar
 Clasificación	Modificar

Menús comunes

[Acerca de Agrega](#) | [Accesibilidad](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Mapa del portal](#) | [Contacto](#)

      | [Acceder /](#) _____ | [Ayuda](#)

- Este apartado es accesible a todo tipo de usuarios: anónimos, registrados y administradores. Se compone de:
 - Acerca de Agrega
 - Accesibilidad
 - Preguntas frecuentes
 - Mapa del portal
 - Contacto
 - Idiomas
 - **Acceder**
 - Ayuda
 - Salir

Portal Agrega

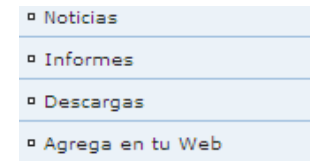
- El portal se divide en cuatro grandes módulos:

PORTADA	BUSQUEDA TAXONOMICA	CARPETA PERSONAL	ADMINISTRACION
---------	---------------------	------------------	----------------

- **Portada:** permite realizar diferentes búsquedas y acceder a los apartados del menú: noticias, informes, descargas...
- **Búsqueda taxonómica:** permite seleccionar el ámbito de búsqueda (en toda la plataforma o únicamente en CNICE) así como el tipo de búsqueda (en árbol curricular o en Tesouro ETB).
- **Carpeta personal:** mediante la cual se accede a la herramienta de empaquetador básico y avanzado, según el nivel.
- **Administración:** desde la cual es posible realizar una planificación de tareas para que se ejecuten en un tiempo determinado (por ejemplo, una carga masiva de objetos digitales educativos).

Portada

- Consta de los siguientes apartados:
 - **Noticias:** novedades relacionadas acerca de la plataforma.
 - **Informes:** consultas realizadas de los ODEs.
 - **Descargas:** Agrega off-line.
 - **Agrega en tu Web:** permite añadir a tu Web información relacionada con Agrega.
 - **Etiquetado social.**
 - **RSS o feeds:** canales que recogen información acerca de páginas Web sindicadas.
 - **Nube de Tags:** muestra las palabras clave más repetidas en la plataforma.



Etiquetas

biosfera tabla
 lengua música
 historia carpintería
 literatura unir
 filosofía biología
 castellana unión
 madera

Carpeta personal

- Se accede a través de la pantalla principal y en ella se almacenan y visualizan los ODEs que el usuario tiene en fase de creación.

Objetos Personales

Personales Propuestos Publicados

Personales

Seleccionar/Deseleccionar todos

<input type="checkbox"/>	Arañas Para la foto	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	Fondo slow	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	aaa	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	asdf	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	de	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	daa	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	asd	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	zfxqxdfqf	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	Ósidos	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	zdqr	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	ode prueba agrega propiedades	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	Ósidos	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	titulo en ingles	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer
<input type="checkbox"/>	xdcfdt	Ver Historial	Modificar	Exportar	Proponer

Crear Importar Eliminar




- Aparte de crear ODEs, a través de esta carpeta el usuario puede consultar aquellos objetos propuestos para su publicación, así como los publicados en la plataforma Agrega.

Carpeta personal

- Está compuesta por tres pestañas:
 - **Personales.** Muestra los ODEs creados o rechazados por el usuario. Permite:
 - Modificar
 - Crear
 - Exportar
 - Proponer
 - Eliminar
 - Importar
 - **Ver historial**
 - **Propuestos.** Muestra los ODEs propuestos a crear por el usuario.
 - **Publicados.** Muestra los ODEs creados y publicados por el usuario.

Ver historial

- Se trata del historial del ODE dentro de la plataforma. Por cada transición en el estado del ODE se crea una anotación, con la fecha, el estado del ODE (en forma de icono), comentarios y el nombre del usuario que la ha desarrollado:

 PUBLICADO	Usuario: admincatalogador	Fecha: 23/06/2008 15:50:02
Prueba 2		
 DESPUBLICADO	Usuario: admincatalogador	Fecha: 23/06/2008 15:48:39
Despublicación correcta		
 PUBLICADO	Usuario: admincatalogador	Fecha: 23/06/2008 15:45:25
Prueba swf		



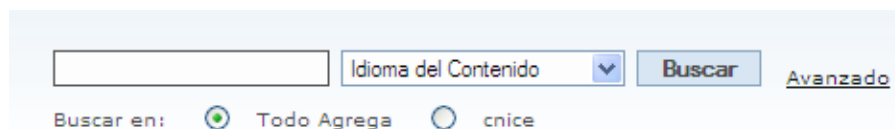
ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Consulta los tres temas con más objetos en el nodo, de la nube de Tags.
- Elige tres tipos de informe y suscríbete a ellos por RSS.
- Descarga en tu equipo Agrega Off line (no lo instales de momento).
- Comprueba tus datos de acceso al nodo.
- Accede a tu perfil, cambia la contraseña de acceso, y **¡¡¡no olvides lo que has puesto!!!**
- Revisa el resto de los datos de tu perfil y cambia los incorrectos, presta especial atención a tu dirección de correo electrónico.

agrega

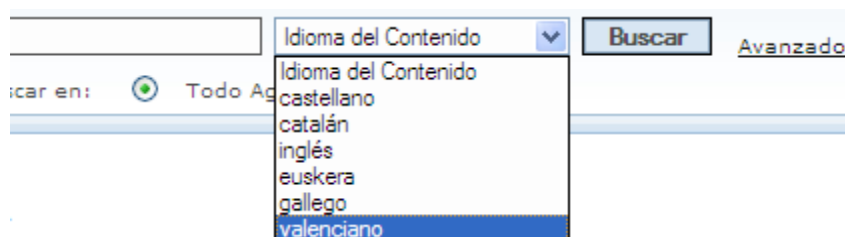
Módulo 2. Buscador

- Permite buscar los objetos digitales educativos (ODEs) publicados en la plataforma. Éstos se pueden previsualizar y/o descargar.
- Se puede acceder al buscador desde distintos puntos del portal, pudiendo realizarse dos tipos de búsqueda:
 - **Básica:** la búsqueda se realiza configurando un campo de texto.
 - **Avanzada:** la búsqueda se realiza configurando un formulario de criterios detallados que permita localizar los ODEs de una forma más exhaustiva.



Buscador básico

- Se introducen una o más palabras en la caja de texto.
- Es posible seleccionar el idioma con el que queremos realizar la búsqueda.






- Se eligen los nodos entre los que se quiere dirigir la búsqueda:
 - **Todo Agrega:** realiza una búsqueda en todos los nodos de la plataforma disponibles en ese momento y en el nodo local.
 - **Buscar en ISFTIC:** realiza la búsqueda del término introducido en el servidor local del banco de datos del ISFTIC.

Pantalla de resultados

- Consta de:
 - **Título:** titulo del ODE.
 - **Formato:** tipos de datos de todos los componentes del ODE representados por imágenes. Los formatos pueden ser de los siguientes tipos:

Texto	Video	Audio	Imagen	Aplicación
--------------	--------------	--------------	---------------	-------------------
 - **Valoración:** puntuación del ODE según los usuarios de la plataforma Aparece representada por estrellas.
 - **Área Curricular:** se trata de las áreas curriculares en las que se encuadra el contenido del ODE.
 - **Nivel de Agregación:** indica la granularidad funcional del ODE relacionada con el tipo de objeto y la cobertura curricular aproximada.
 - **Tipo de recurso:** es la relación de los tipos de recursos de los que está compuesto el ODE.

Pantalla de resultados

	<p>Título: <u>Composiciones</u></p>
<p>Formato:</p>	
<p>Valoración:</p>	
<p>Área curricular:</p>	<p>- Educación Primaria/Segundo ciclo/Matemáticas</p>
<p>Nivel Agregación:</p>	<p>Objetos de aprendizaje</p>
<p>Tipo de recurso:</p>	<p>presentación multimedia, lección magistral... Ver más</p>

Búsqueda simple

Resultados de búsqueda

[Avanzado](#)

Buscar en: Todo Agrega redes

Quiso decir: del son .

Sin tesauros.

No se han encontrado resultados acordes con los criterios de su búsqueda, intente lo siguiente:

- Compruebe la sintaxis.
- Pruebe con otras palabras más generales.
- Intente con palabras diferentes que signifiquen lo mismo.

Buscador avanzado

- La búsqueda se realiza configurando un formulario de criterios para localizar los ODEs de forma más exhaustiva:
 - Por propiedades del contenido:

Por propiedades de contenido (Tiene 1 filtro seleccionado) Ocultar campos de búsqueda

Recurso:	<input type="text" value="Todos"/>
Idioma:	<input type="text" value="castellano"/>
Proceso cognitivo:	<input type="text" value="Todos"/>
Contexto:	<input type="text" value="Todos"/>
Edad:	<input type="text"/>
Autor:	<input type="text"/>
Fecha publicación:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Secuenciación:	<input type="text" value="Todas"/>
Valoración:	<input type="text" value="Todas"/>
Destinatarios:	<input type="text" value="Todos"/>

Buscador avanzado

- Por Tesouro:

Por tesouro (Tiene 0 filtros seleccionados) Ocultar campos de búsqueda

Si lo desea puede añadir un criterio de búsqueda correspondiente a un término del tesouro :

Buscador avanzado

- Por Ámbito:

Por ámbito (Tiene 19 filtros seleccionados) [Ocultar campos de búsqueda](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Todas	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento
<input checked="" type="checkbox"/> Local	<input checked="" type="checkbox"/> Sergio, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> Pruebas	<input checked="" type="checkbox"/> aragon, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> andalucia, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> canarias
<input checked="" type="checkbox"/> asturias, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> castillayleon, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> cantabria, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> cnice, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> catalunya, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> galicia, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> extremadura, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> madrid, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> larioja, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> navarra, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> murcia, agrega.indra.es	<input checked="" type="checkbox"/> valencia, agrega.indra.es
<input checked="" type="checkbox"/> nrm, agrega.indra.es	

Búsqueda avanzada

Buscador Avanzado

Buscar:

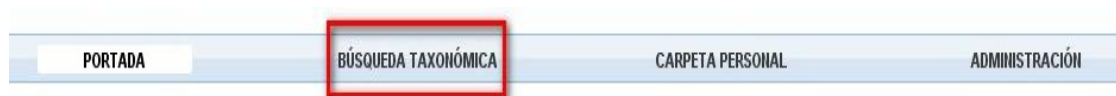
Área curricular:

Nivel de agregación: ▼

Tipo de formato: ▼

Búsqueda Taxonómica

- Para realizar una búsqueda taxonómica es necesario estar registrado.



- Una vez que entramos en este apartado, debemos seleccionar:

- **El ámbito de búsqueda:**

- Todo Agrega
- ISFTIC

Seleccione el ámbito de búsqueda.

Todo Agrega

cnice

Seleccione el tipo de búsqueda:

Árbol Curricular

Tesouro ETB

Seleccione

- **El tipo de búsqueda:**





- Árbol curricular
- Tesouro ETB








Búsqueda Taxonómica

PORTADA	BÚSQUEDA TAXONÓMICA	CARPETA PERSONAL	ADMINISTRACIÓN
---------	---------------------	------------------	----------------

Árbol curricular

Acceda a los distintos contenidos existentes en la plataforma en función del currículo de las enseñanzas mínimas al que haga referencia:

 [Árbol curricular](#)
 [Educación Primaria](#)
 [Tercer ciclo](#)
 [Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural](#) (162 Objetos)

-  [El entorno: Conocimiento, construcción y su conservación \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [El mundo de los seres vivos; diversidad \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [La salud y el desarrollo personal; funcionamiento del cuerpo humano e identidad personal \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [Personas, culturas y organización social \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [Cambios en el tiempo \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [Materia y energía \(MEC\)](#) (0 Objetos)
-  [Objetos, máquinas y tecnologías \(MEC\)](#) (0 Objetos)

Detalle de un ODE

- Un ODE se compone de:
 - Imagen del ODE.
 - Valoración.
 - Descripción del ODE.
 - **Comentarios.**
 - **Enviar.**
 - ¿Qué es esto?
 - Formato.
 - Tamaño.
 - Destinatarios.
 - Idioma.
 - Licencias.
 - **Ámbito.**

Valoración: Sin valorar

Se explican las ondas producidas por un terremoto a través de animaciones. Comenta qué es la magnitud y la intensidad de un terremoto.

[Comentarios\(0\)](#) [Enviar](#) [Compartir](#) [¿Qué es esto?](#)

Formato:	application/javascript, application/x-shockwave-flash, image/gif, image/jpeg, text/css, text/html
Tamaño:	1.05 MB
Destinatarios:	público en general, grupal
Idioma:	castellano
Licencias:	creative commons: reconocimiento - no comercial - compartir igual
Ámbito:	universal

[Ver metadatos](#)
[Descargar](#)
[Previsualizar](#)

[Volver a Resultados de Búsqueda](#)

Algunos de los elementos aquí señalados tan solo están disponibles en aquellos ODEs que se encuentran en nuestro nodo de trabajo, y no lo estarán para ODEs situados en otros nodos.

Añadir comentarios

- Para añadir un comentario a un ODE es necesario:
 - Que el ODE esté en situado en nuestro nodo.
 - Introducir la valoración.
 - Añadir un título al comentario (Campo obligatorio).
 - Insertar el comentario (Campo obligatorio).

Valorar:



*Título:

*Comentario:

Contenido Inapropiado

Enviar un e-mail a otro usuario

- Desde la pantalla **Detalle de un ODE** es posible enviar un e-mail a otro usuario recomendándole la consulta de un ODE. Al pulsar este enlace, saldrá una pantalla como ésta:

Los campos con * son obligatorios.

*Correo destinatario	*Nombre destinatario
<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Tu correo	*Tu nombre
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Enviar también a tu correo	
Comentarios:	
<input type="text"/>	
Normas de uso	
- Sólo puede enviar la página una vez. Si quiere mandarla a varias direcciones sepárelas con punto y coma (;).	
- Si quiere introducir varios nombres de las personas destinatarias, sepárelos con punto y coma (;).	
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Enviar"/>

- Rellena todos estos campos y pulsa **Enviar**.

Descargar un ODE

- Desde la pantalla **Detalle de un ODE** también es posible realizar estas tres acciones:
 - **Previsualizar:** sirve para previsualizar la aplicación del ODE automáticamente.
 - **Descargar:** sirve para descargar un objeto. Tiene diferentes formatos de descarga.
 - **Ver Metadatos:** se pueden visualizar todos los metadatos pero nunca modificarlos. Esta opción solo está disponible en los ODEs de nuestro nodo.

Descargar un ODE

- Los diferentes formatos en que se pueden descargar los ODEs son:
 - LOM-ES.
 - HTML
 - IMS:
 - SCORM 2004 sin sub-manifiesto.
 - SCORM 2004.
 - SCORM 1.2.
 - IMS CP.

Descargar contenidos y metadatos
 HTML

Si lo desea también puede descargar el paquete en los siguientes formatos:

SCORM 2004 sin sub-manifiesto
 SCORM 2004
 SCORM 1.2
 IMS CP

Volver
Descargar



ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. *Buscador básico*

- Realiza la búsqueda de un término en el servidor local.
- A continuación, repite la acción pero ampliando la búsqueda a todos los nodos de la plataforma.
- * *Recuerda que puedes utilizar wilcards y/o comillas con el fin de ampliar o acotar tu búsqueda.*
- Repite el ejercicio varias veces con el fin de familiarizarte con esta herramienta.

2. *Buscador avanzado*

- Realiza la búsqueda de un término en toda la plataforma, seleccionando el tipo de formato que desees.
- * *Recuerda que puedes acotar tu búsqueda en función de las características del término que estás buscando.*
- Repite el ejercicio varias veces con el fin de familiarizarte con esta herramienta.

3. *Búsqueda taxonómica*

- Realiza la búsqueda de un término en la plataforma, tanto por árbol curricular como por tesoro.
- Selecciona las diferentes rutas hasta localizar el término deseado.
- Repite el ejercicio varias veces con el fin de familiarizarte con esta herramienta



•ACTIVIDADES A REALIZAR:

4. Enviar e-mail y Añadir comentarios

- Realiza la búsqueda de un ODE y envía un e-mail a otro usuario invitándole a visualizar el objeto consultado.
- Rellena el campo Comentarios exponiendo las razones por las que crees que el objeto debe ser visitado.
- A continuación, descarga en tu PC el objeto en el formato que desees.

5. Descarga ODEs a tu PC

- Elabora una lista de objetos digitales educativos que encajen con la materia curricular que te compete.
- Descarga los ODEs en tu PC.
- * *Te recomendamos que utilices el estándar SCORM 2004, al ser el propio de la plataforma.*
- Intenta que cada objeto que elijas tenga un formato diferente: audio, vídeo, texto, ilustración y aplicación.

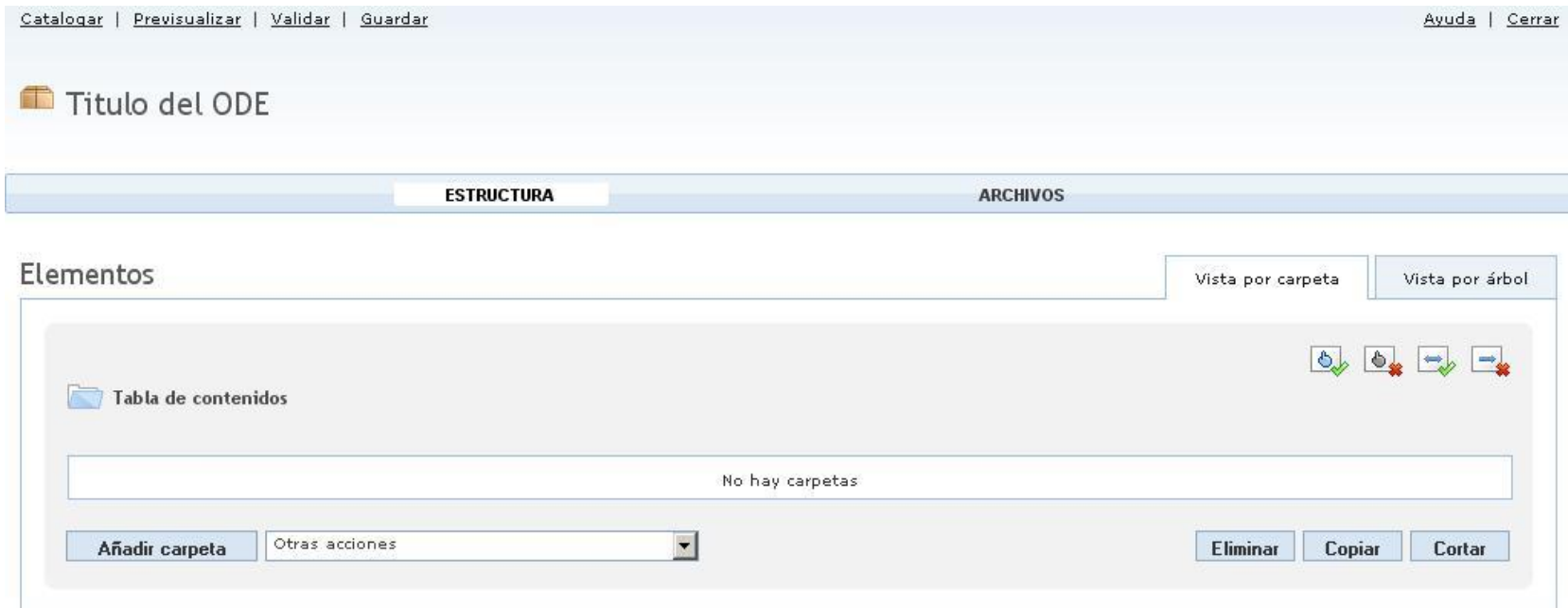
agrega

Módulo 3. Empaquetador

- Se trata de una herramienta de empaquetación de objetos digitales educativos, de acuerdo a un estándar (SCORM 2004), que permite generar paquetes SCORM a partir de los contenidos y ficheros del usuario.
- Según el perfil del usuario, el empaquetador será:
 - Básico
 - Avanzado
- Ambos perfiles tienen funcionalidades en común como:
 - Catalogar
 - Previsualizar
 - Validar
 - Guardar
 - Etc.

Empaquetador básico

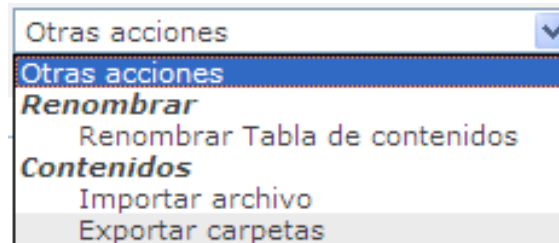
- Se trata de la versión sencilla de la herramienta de empaquetación de contenidos de **Agrega**. No requiere por parte del usuario ningún conocimiento acerca de estándares de enseñanza electrónica. Se compone de dos vistas: **Estructura** y **Archivos**, cada una con diferentes funcionalidades.



The screenshot shows the 'Empaquetador básico' interface. At the top, there are navigation links: 'Catalogar', 'Previsualizar', 'Validar', 'Guardar', 'Ayuda', and 'Cerrar'. Below this is a section for 'Titulo del ODE' with a folder icon. A horizontal bar contains two tabs: 'ESTRUCTURA' (selected) and 'ARCHIVOS'. The main area is titled 'Elementos' and has two view options: 'Vista por carpeta' (selected) and 'Vista por árbol'. In the 'Vista por carpeta' view, there is a folder icon labeled 'Tabla de contenidos'. To its right are four icons: a folder with a green checkmark, a folder with a red X, a folder with a green checkmark, and a folder with a red X. Below the folder icon is a text box containing 'No hay carpetas'. At the bottom left, there is a button 'Añadir carpeta' and a dropdown menu 'Otras acciones'. At the bottom right, there are three buttons: 'Eliminar', 'Copiar', and 'Cortar'.

Vista de Estructura

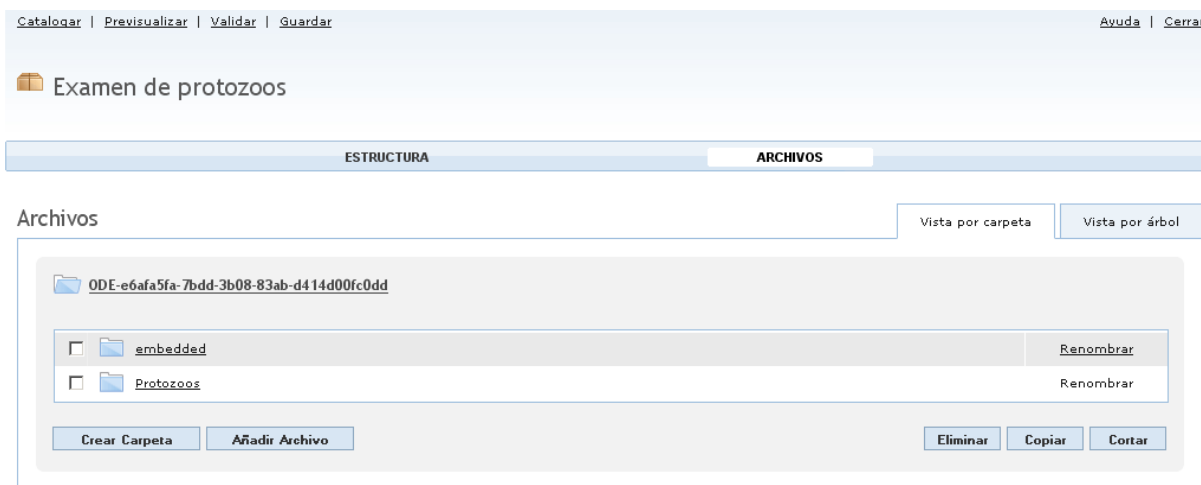
- Pantalla principal del **Empaquetador básico**. Se muestran las funcionalidades necesarias para empaquetar un objeto SCORM, subir contenidos, asociar contenidos (archivos, urls, *embed*), Portapales etc.
- Otras acciones:
 - Renombrar
 - Importar archivos
 - Exportar carpetas



Vista de archivo

- Permite gestionar los elementos binarios contenidos en el ODE.
- Opciones disponibles:

- Crear carpeta
- Añadir archivo
- Eliminar
- Copiar/Cortar
- Renombrar



NORMA GENERAL PARA NOMBRAR ARCHIVOS Y CARPETAS:
Su nombre tan solo puede contener caracteres alfanuméricos estándar y el guión bajo (_), por lo tanto no se deben emplear nunca espacios en blanco, símbolos de puntuación, tildes o la letra ñ

Empaquetador avanzado

- Se trata de la versión más compleja de la herramienta de empaquetación de **Agrega** destinada a usuarios con conocimientos sobre estándares SCORM para la creación de cursos electrónicos. Incluye una gestión completa de: **Archivos, Recursos, Organizaciones y Sub-manifiestos.**

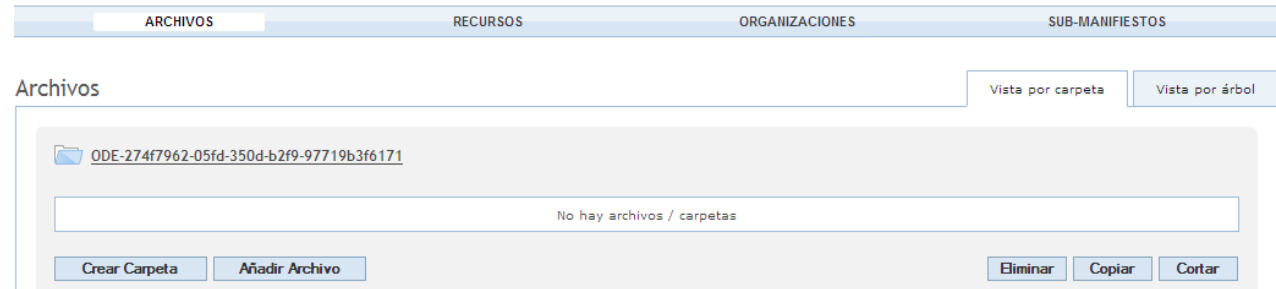


The screenshot displays the 'Empaquetador avanzado' interface. At the top, there is a navigation bar with links: [Catalogar](#) | [Previsualizar](#) | [Validar](#) | [Guardar](#) on the left, and [Ayuda](#) | [Cerrar](#) on the right. Below this is a text input field labeled 'Titulo del ODE'. A horizontal menu contains four tabs: **ARCHIVOS**, RECURSOS, ORGANIZACIONES, and SUB-MANIFIESTOS. The 'ARCHIVOS' tab is selected. Below the menu, the 'Archivos' section is shown with two view options: 'Vista por carpeta' (selected) and 'Vista por árbol'. A folder icon is visible with the name 'ODE-5fc1e60f-f852-39f6-863b-bcee14dec174'. Below the folder name is a large empty text box containing the message 'No hay archivos / carpetas'. At the bottom, there are several buttons: 'Crear Carpeta', 'Añadir Archivo', 'Eliminar', 'Copiar', and 'Cortar'.

Gestión de archivos

- Funciona exactamente igual que en empaquetador básico y, por tanto, tiene disponibles las mismas **opciones**:

- Crear carpeta
- Añadir archivo
- Eliminar
- Copiar/Cortar
- Renombrar



Gestión de recursos

- Muestra los recursos disponibles en el ODE que se está empaquetando.
- **Funcionalidades:**
 - Metadatos
 - Modificar
 - Crear recurso
 - Importar recurso
 - Exportar recurso
 - Eliminar

Catalogar | Previsualizar | Validar | Guardar Ayuda | Cerrar

Examen de protozoos

ARCHIVOS **RECURSOS** ORGANIZACIONES SUB-MANIFIESTOS

Recursos

<input type="checkbox"/>	 Protozoos/contenidos12.htm	 Metadatos	Modificar
<input type="checkbox"/>	 embedded/embedded.html	 Metadatos	Modificar

Crear Recurso Importar Recurso Exportar Recurso Eliminar

Gestión de organizaciones

- Permite crear, modificar o eliminar las organizaciones que conforman el ODE.
- **Funcionalidades:**
 - Crear organización
 - Organización por defecto
 - Eliminar
 - Metadatos
 - Renombrar
 - Subir



Catalogar | Previsualizar | Validar | Guardar Ayuda | Cerrar

Examen de protozoos

ARCHIVOS RECURSOS **ORGANIZACIONES** SUB-MANIFIESTOS

Organizaciones

Seleccionar	Documento	Título	Metadatos	Renombrar	Eliminar
<input type="checkbox"/>		Tabla de contenidos	 Metadatos	Renombrar	
<input type="checkbox"/>		Examen para 3º de ESO	 Metadatos	Renombrar	

Crear Organización Org. Defecto Eliminar

Gestión de sub-manifiestos


- Permite incorporar ODEs completos a nuestro objeto.
- **Funcionalidades:**
 - Metadatos
 - Agregar
 - Desagregar
 - Eliminar

[Catalogar](#) | [Previsualizar](#) | [Validar](#) | [Guardar](#) [Ayuda](#) | [Cerrar](#)

Examen de protozoos

ARCHIVOS RECURSOS ORGANIZACIONES **SUB-MANIFIESTOS**

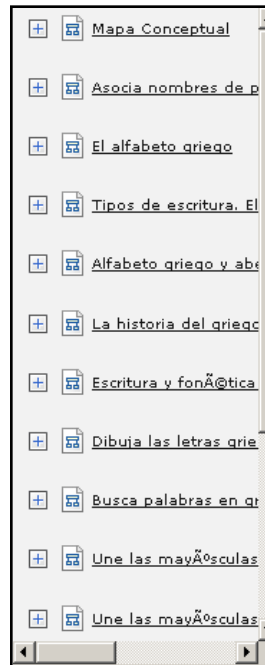
Sub-Manifiestos

 Nadie me entiende  Metadatos

[Agregar](#) [Desagregar](#) [Eliminar](#)

Previsualizador

- Se encarga de representar los ODES que recibe del empaquetador así como del buscador.
- El menú muestra el nombre de todas las organizaciones e ítems que conforman el ODE que se está visualizando.





ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Crear un Objeto Digital Educativo (ODE)

- Dependiendo de tu perfil (básico/avanzado) crea tu propio ODE siguiendo los pasos que te hemos mostrado a lo largo del taller, tan solo debe incorporar una fotografía.
- Dependiendo de tu perfil (básico/avanzado) crea tu propio ODE siguiendo los pasos que te hemos mostrado a lo largo del taller, debe incorporar tres elementos, de los cuales uno es libre, el otro debe ser una URL y el tercero un embed.

agrega 

Módulo 4. Catalogador

- Su función principal es añadir datos de catalogación (metadatos) al objeto digital educativo que se está empaquetando.

Catalogar | Previsualizar | Validar | Guardar Ayuda | Cerrar

- Dependiendo del perfil elegido habrá dos tipos de catalogador:
 - **Básico**
 - **Avanzado**
- Las opciones de la cabecera **Importar**, **Exportar** y **Ayuda** son comunes para ambos perfiles.

Importar | Exportar Ayuda

Catalogador básico

- Asocia al ODE editado la metainformación necesaria para una adecuada catalogación (mediante el empaquetador básico) y localización del objeto en la plataforma.
- **Componentes:**
 - **Formulario:** consiste en cumplimentar los diferentes campos.
 - **Inserción curricular:** sirve para asociar el ODE a un objetivo curricular.
 - **Validación:** confirma que el ODE está listo para su publicación.
 - **Guardar validación.**

Formulario del catalogador básico

Título:	<input type="text" value="Ósidos"/>
Idioma:	<input type="text" value="castellano"/>
Descripción:	<input type="text" value="Se clasifica los ósidos y explica los distintos grupos, deteniéndose principalmente en el análisis del enlace O-glucosídico."/>
Tipo de Recurso:	<input type="text" value="lección magistral"/>
Idioma Destinatario:	<input type="text" value="castellano"/>
Inserción curricular:	
<input type="checkbox"/>	Bachillerato/Materias de Modalidad/Anatomía aplicada
<input type="checkbox"/>	Bachillerato/Materias de modalidad/Biología
<input type="button" value="Árbol Curricular"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Validar"/>
<input type="button" value="Aceptar"/>	

Catalogador avanzado









- Asocia al ODE editado la metainformación necesaria para una adecuada catalogación (mediante el empaquetador avanzado) y localización del objeto en la plataforma.

- **Componentes:**

- Formulario.
- Modificar.
- Validación.
- Guardar validación.

 Título ODE

Categorías de Catalogación (Las categorías con * son obligatorias para que la catalogación sea válida)

 * General	Modificar
 Ciclo De Vida	Modificar
 * Meta - Metadatos	Modificar
 Técnica	Modificar
 * Uso Educativo	Modificar
 * Derechos	Modificar
 Relación	Modificar
 Anotación	Modificar
 Clasificación	Modificar

Formulario del catalogador avanzado

- Se compone de las siguientes categorías. Cada categoría consta de una serie de campos que hay que rellenar para la futura publicación del ODE:
 - **General:** información genérica del ODE.
 - **Ciclo de Vida:** describe el estado actual e histórico del ODE.
 - **Metadatos:** describe el propio registro de los metadatos.
 - **Técnica:** requisitos y características técnicas del ODE.
 - **Uso educativo:** describe las características educativas y pedagógicas del ODE.
 - **Derechos:** derechos de propiedad intelectual y condiciones de uso.
 - **Relación:** describe las relaciones, en caso de que las haya, con otros ODEs.
 - **Anotación:** comentarios sobre la utilización pedagógica del ODE.
 - **Clasificación:** describe la situación del ODE dentro de un sistema de clasificación concreto.



• ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Catalogar y publicar un ODE

- Dependiendo del empaquetador que hayas utilizado (básico/avanzado) a la hora de crear tu ODE, cumplimenta el/los formulario/s de catalogación que corresponda/n.
- Una vez completados todos los campos, asocia tu ODE a la rama del árbol curricular que desees.
- Finalmente, propón para publicar tu ODE en la plataforma.

agrega 

Módulo 5. Administración

- Desde este apartado se lleva a cabo la planificación de una serie de tareas con el fin de ejecutarlas o administrarlas posteriormente en la plataforma.
- Este módulo es exclusivo del administrador. Se compone de:
 - **Contenidos**
 - **Plataforma**
 - **Configuración**

Contenidos

CONTENIDOS
▫ Noticias
▫ Descargas
▫ Preguntas frecuentes

- Consta de:
 - **Noticias:** permite crear nuevas noticias o modificar las ya existentes.
 - **Descargas:** permite crear, modificar o eliminar las descargas. Éstas pueden estar:
 - Activadas
 - Desactivadas
 - **Preguntas frecuentes:** permite crear, modificar o eliminar preguntas frecuentes o FAQ´s.

Agrega off-line

- Aplicación de escritorio que facilita las funciones básicas de creación, previsualización y validación de contenidos SCORM 2004, implementadas en los nodos de Agrega, sin necesidad de contar con una conexión a Internet.



Agrega off-line

- Requisitos de la herramienta off-line:

1. Requisitos hardware:

- 200 MB de espacio libre en disco duro.
- 1 GB de memoria RAM.

2. Requisitos software:

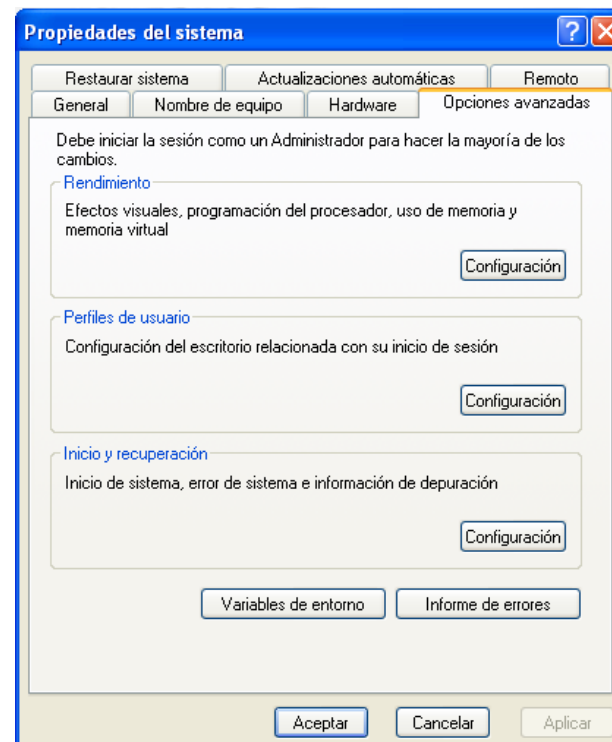
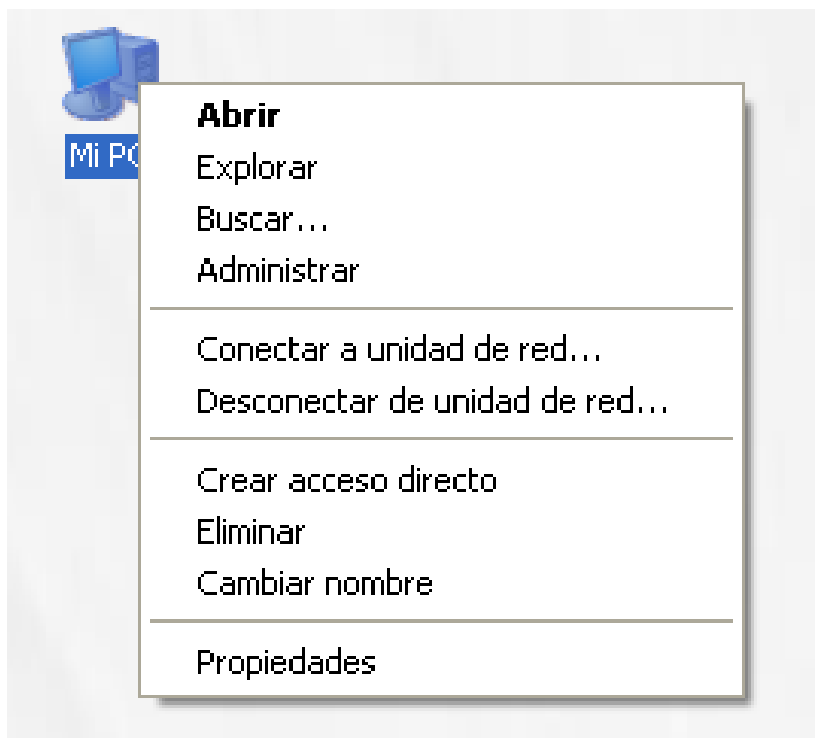
- Máquina virtual de Java (JRE) 1.5 o superior.
- Navegador Web (recomendados Internet Explorer 5+ y Firefox 2+).

Agrega off-line

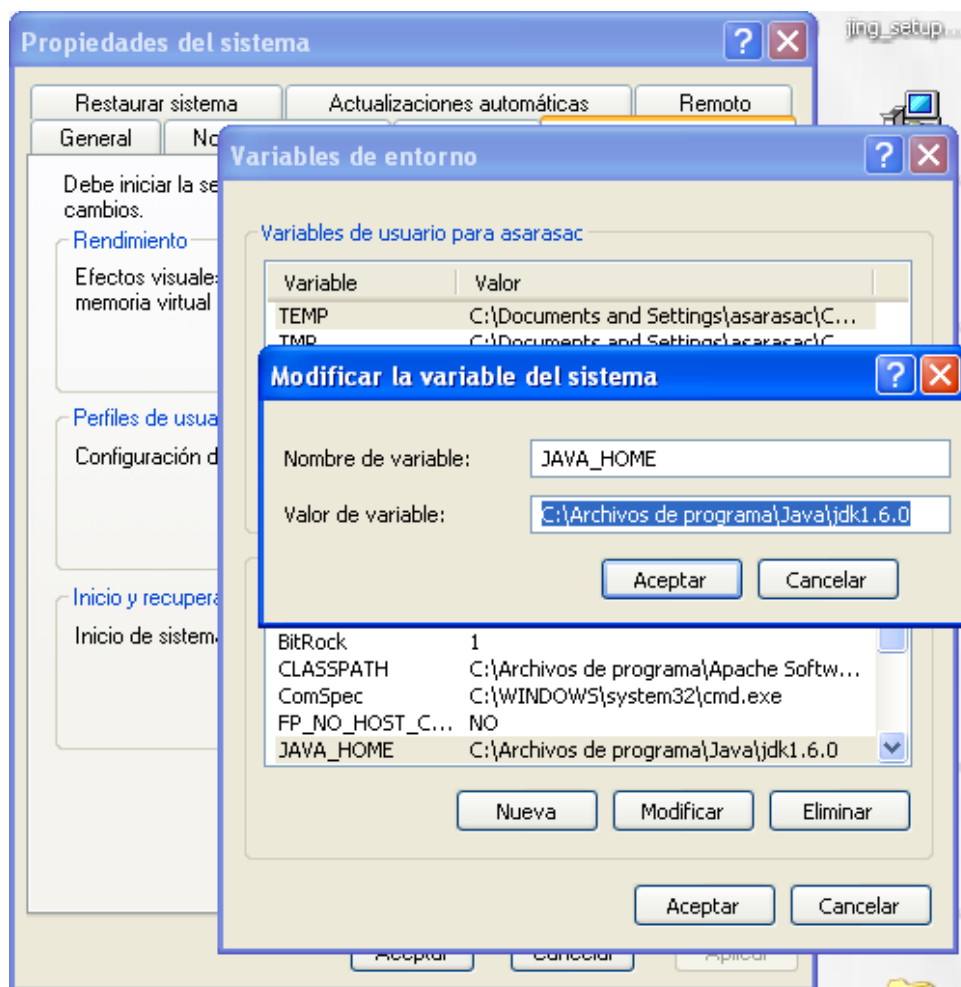
- **Proceso de instalación**

- Para instalar las **herramientas Agrega**, simplemente debes ejecutar el instalador y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Recuerda que debes instalar las herramientas en una carpeta cuyo nombre no tenga espacios, por ejemplo:
 - C:\Aplicaciones\Agrega -> **Correcto**
 - C:\Archivos de Programa\Agr -> **Error**

Proceso de instalación

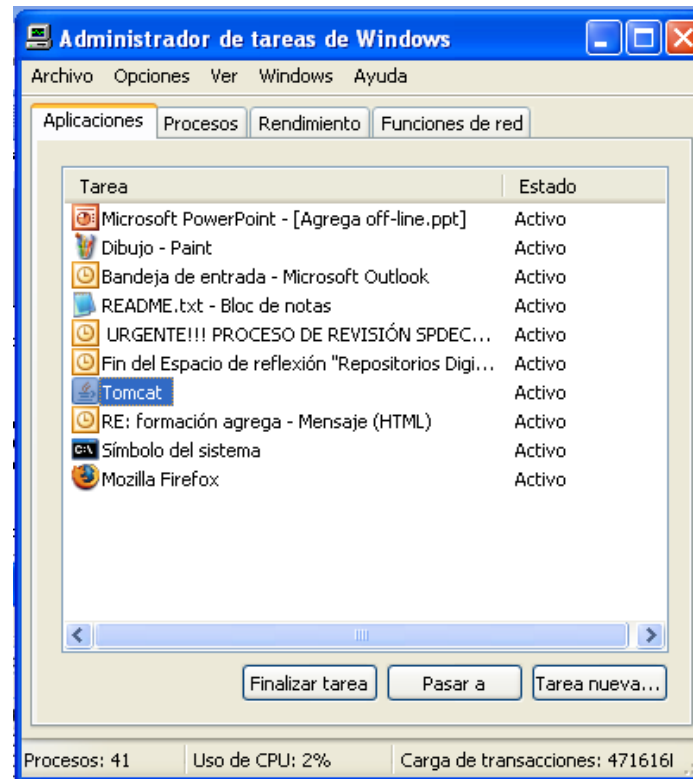
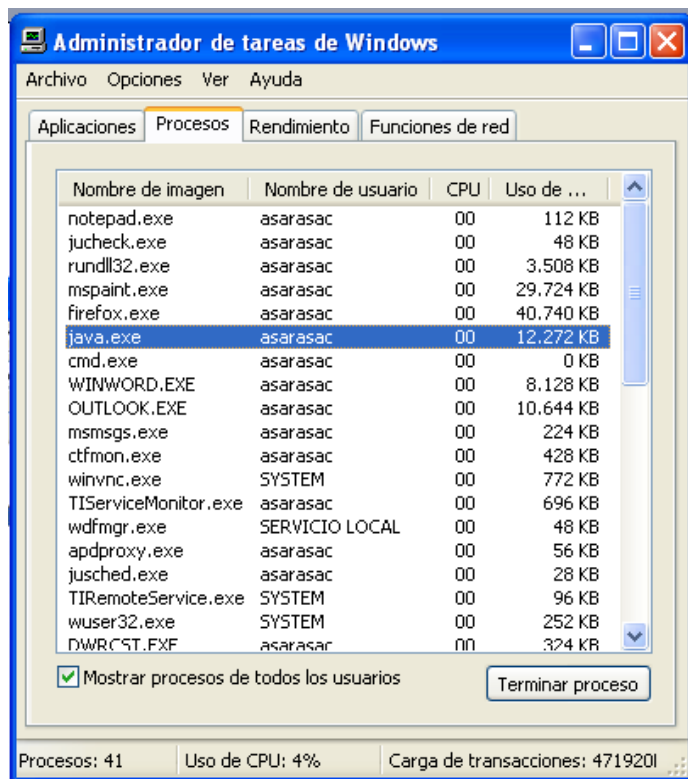


Proceso de instalación



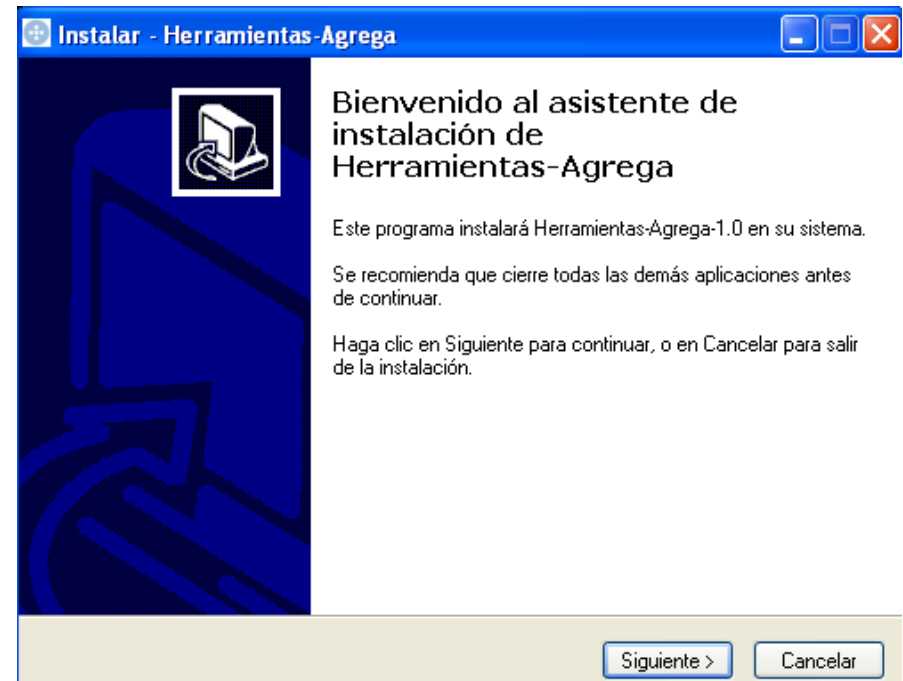
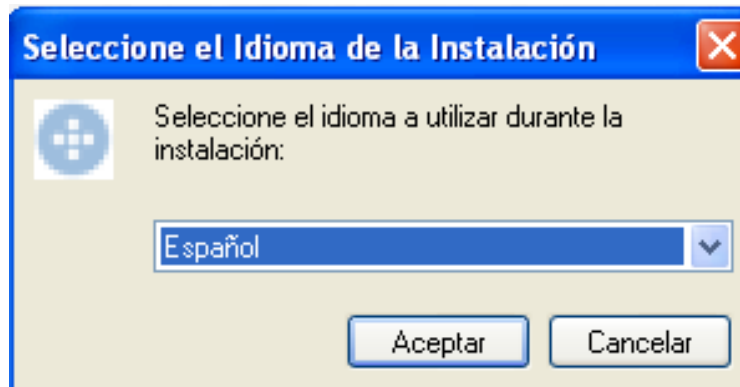
Proceso de instalación

- Comprueba que no existe ningún otro servidor Tomcat o apache ejecutándose en el mismo PC. Consúltalo desde el *Administrador de tareas* de Windows.

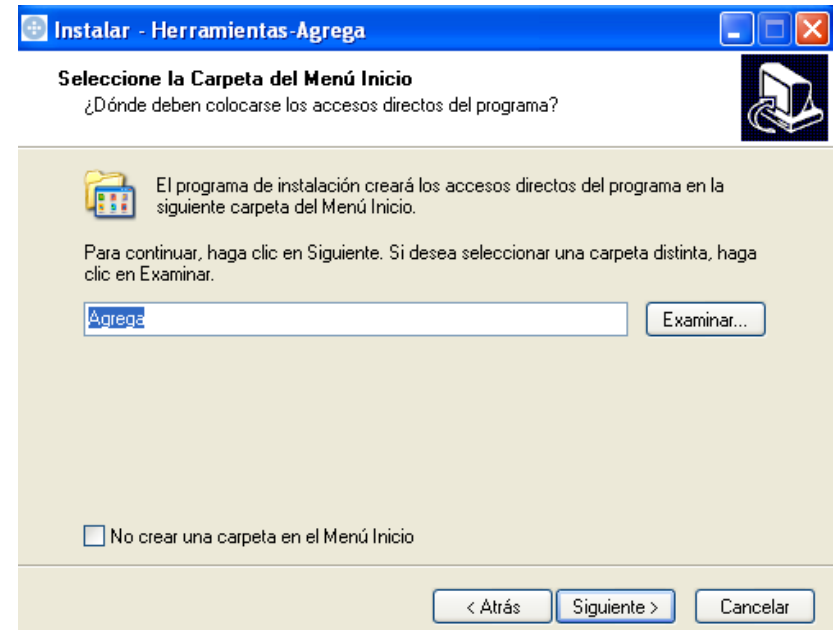
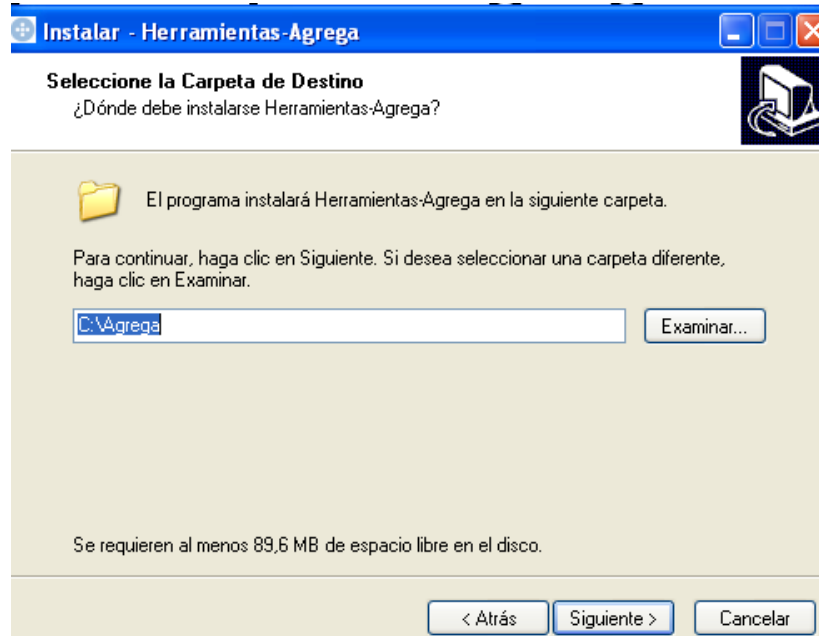


Proceso de instalación

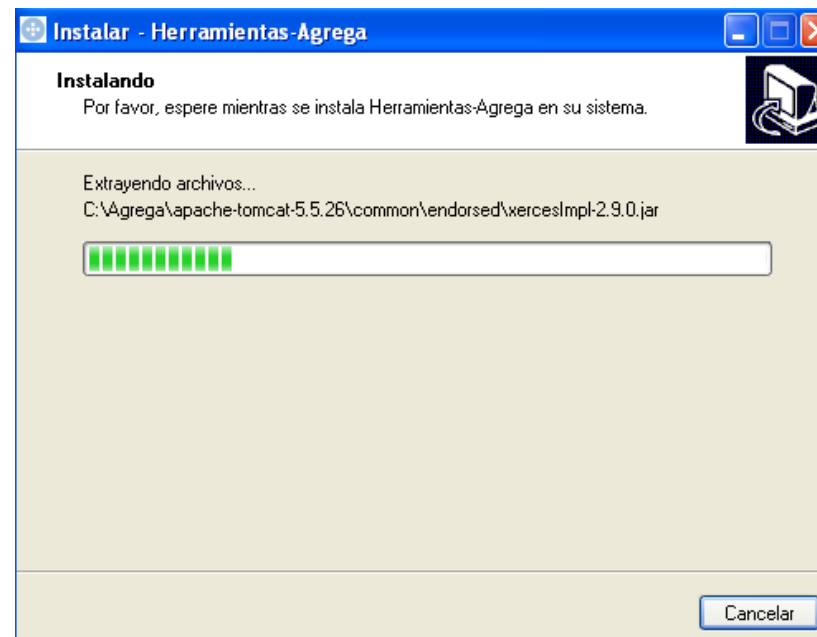
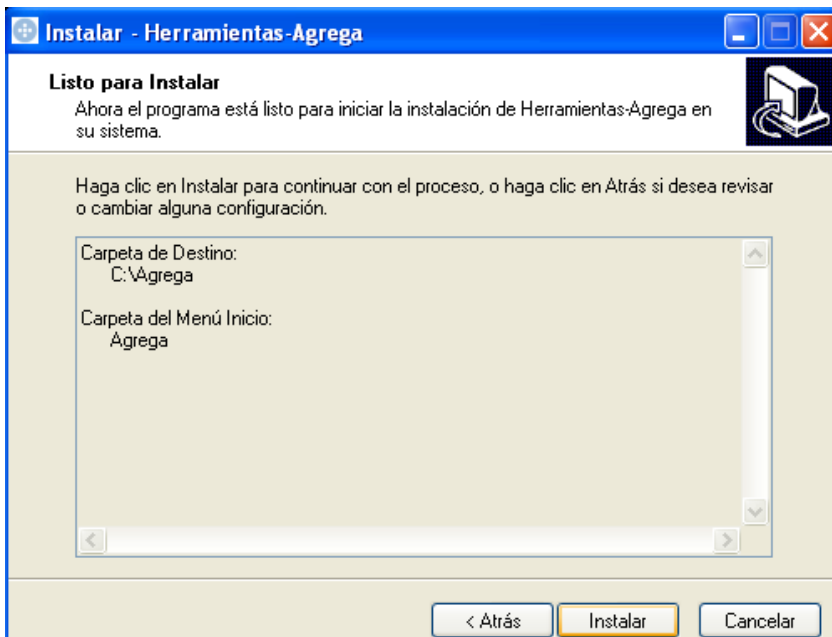
- A continuación se trata de ir aceptando los pasos que van apareciendo en la pantalla.



Proceso de instalación



Proceso de instalación

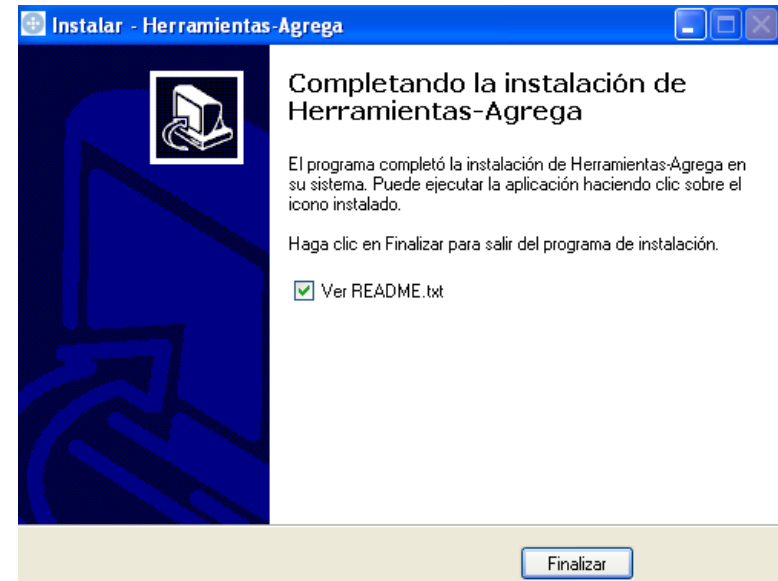


Proceso de instalación

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
dependencias\smslib-1.3-jdk1.4.jar
dependencias\snnmptrapappender-1.2.9.jar
dependencias\soporte-1.0.jar
dependencias\spring-2.0.jar
dependencias\standard-1.1.1.jar
dependencias\struts-1.2.7.jar
dependencias\truezip-6.6.jar
dependencias\xercesImpl-2.9.0.jar
dependencias\xercesSamples-2.9.0.jar
dependencias\xml-apis-2.9.0.jar
dependencias\xpp3-1.1.3_8.jar
dependencias\xstream-1.1.3.jar
    57 archivos copiados.

C:\Agrega>call copy /Y dependencias\*.jar apache-tomcat-5.5.26\webapps\validador-1\WEB-INF\lib
dependencias\acegi-security-1.0.1.jar
dependencias\ajaxtags-1.2-beta2.jar
dependencias\andromda-breadcrumbs-taglib.jar
dependencias\andromda-collections-taglib.jar
dependencias\andromda-formatting-taglib.jar
dependencias\aoalliance-1.0.jar
dependencias\asm-1.5.3.jar
dependencias\axis-1.3.jar
    
```



Proceso de instalación

```

README.txt - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
HERRAMIENTAS AGREGA
=====

El contenido de este paquete es el conjunto de herramientas de la plataforma agrega preparadas pa

1. Requisitos de hardware
-----
Para poder usar el paquete de HERRAMIENTAS AGREGA necesita:
- 200MB de espacio en disco duro
- 1GB de memoria RAM.

2. Requisitos de Software
-----
Necesita tener el siguiente software instalado en su ordenador:
- Java Run-time enviroment (JRE) 1.5 o superior. Disponible en http://java.sun.com/javase/downloa
- Navegador web. Se recomienda Mozilla FireFox 1.0+ o Internet Explorer 6.0+

3. Pasos de instalacion
-----

- Version windows.
    * Para instalar la versión windows de la herramienta agrega simplemente haga doble click

- Version 'Todas las plataformas'
    * Descomprima el paquete en la localización deseada ([AGREGA_PATH]).
    * Ejecute el script setup.bat (o setup.sh en sistemas Unix) que se encuentra en el directo
    * Cree los accesos directos para arrancar la aplicacion:
      +Acceso directo 'Iniciar servidor' que apunta al script [AGREGA_PATH]/agrega/apac
      +Acceso directo 'Detener servidor' que apunta al script [AGREGA_PATH]/agrega/apac
      +Acceso directo 'Herramientas Agrega' que apunta a la URL http://localhost:8080/l

4. Inicio de la aplicación
-----
Para ejecutar la herramienta necesita ejecutar los siguientes pasos:
- Iniciar el servidor Tomcat pulsando 'Iniciar servidor'. Esto abrirá una ventana de mens
- Abrir la URL de la aplicación pulsando 'Herramientas Agrega'
    
```

Herramientas Agrega off-line

- Para utilizar las **herramientas Agrega** en tu PC, ve al menú *Inicio* -> *Programas* -> *Agrega*, y ejecuta *Iniciar Servidor*. Este enlace iniciará la aplicación que contiene las herramientas. El proceso puede ser lento.
- El servidor estará listo para funcionar cuando aparezcan estos mensajes:
 - 17:24:37,567 INFO [Catalina] Initialization processed in 1078 ms
 - 17:24:55,143 INFO [Catalina] Server start-up in 17576 ms

Herramientas Agrega off-line

- Una vez se ha iniciado el servidor, ve a *Inicio* -> *Programas* -> *Agrega*, y ejecuta *Herramientas-Agrega*. Se abrirá entonces el navegador Web por defecto con la pantalla principal de las herramientas Agrega:

Crear ODE
 Abre el empaquetador para crear un nuevo ODE.

Abrir ODE
 Abre el empaquetador para editar un ODE.

Visualizar ODE
 Abre el previsualizador para visualizar un ODE.

Validar ODE
 Valida un ODE y muestra los resultados.

Herramienta de modificación
 Define tareas para la modificación y validación de múltiples ODEs.


Configurar Datos Usuario
 Abre el configurador para editar los datos del usuario.

Herramientas Agrega off-line

- Las opciones disponibles son:
 - **Crear ODE**
 - Abrir ODE
 - Visualizar ODE
 - **Validar ODE**
 - Herramienta de modificación
 - Configurar datos de usuario:
 - Datos personales
 - Tipo de empaquetador/catalogador (básico o avanzado)
 - Idioma

Crear un ODE en off-line

[Catalogar](#) | [Previsualizar](#) | [Validar](#) | [Guardar](#) [Ayuda](#) | [Cerrar](#)

 **Ratones**

ESTRUCTURA ARCHIVOS

Crear carpeta

Introduzca un nombre para identificar la nueva carpeta:

Validar y publicar un ODE en off-line avanzado

Catalogar | Previsualizar | Validar | Guardar Ayuda | Cerrar

Medir con metro

ARCHIVOS **RECURSOS** ORGANIZACIONES SUB-MANIFIESTOS

Archivos Vista por carpeta Vista por árbol

ODE-506bf063-617d-383d-9fe7-6f207b14618a

<input type="checkbox"/>	Cintas-de-Medir.jpg		Renombrar
<input type="checkbox"/>	metro_marino.jpeg		Renombrar
<input type="checkbox"/>	Objetos simulaciones		Renombrar

Crear Carpeta Añadir Archivo Eliminar Copiar Contar

Plataforma

- Este módulo se compone de los siguientes elementos:

- **Nodo**
- **Usuarios**
- **Logs**
- **Informes**
- **Planificador**
- **Modificador**
- **Monitorizador**
- **Grupos de usuarios**
- **Taxonomías y Tesoros**

PLATAFORMA
▫ Nodo
▫ Usuarios
▫ Logs
▫ Informes
▫ Planificador
▫ Modificador
▫ Monitorizador
▫ Grupos de usuarios
▫ Taxonomías y Tesoros

Nodos

- Se encarga de administrar los nodos que cada comunidad tiene para conectarse a la aplicación.
- Para crear un nodo deben rellenarse los siguientes campos:
 - **Nodo:** nombre explicativo para reconocer el nodo.
 - **Url Nodo:** url donde se encuentra el nodo.
 - **Url Web Service:** url donde se encuentran los servicios del nodo.
 - **Puerto:** puerto por el que se comunica el nodo.
 - **Comunidad Autónoma:** nombre de la Comunidad Autónoma a la que corresponde el nodo.
- Además, los nodos pueden modificarse o eliminarse.

Usuarios

- Permite la gestión y el mantenimiento de los usuarios en la plataforma. Esta aplicación tiene las siguientes funcionalidades:

- Listar usuarios.
- Crear usuarios.
- Modificar usuarios.
- Describir usuarios.
- Eliminar usuarios.
- Listar usuarios inactivos.

Usuarios Listado Inactivos

Usuarios		
<input type="checkbox"/>	admincurso0	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso1	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso2	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso3	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso4	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso5	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso6	Modificar Desactivar
<input type="checkbox"/>	admincurso7	Modificar Desactivar

1 2 3 4 5 [Siguiente](#)

Opciones de exportación: [Excel](#) | [PDF](#)

[Crear usuario](#) [Eliminar](#)

Informes

- Muestra una lista con los informes creados desde el **planificador**. Desde esta pantalla se puede:
 - **Crear informes.** Éstos se dividen en:
 - Informe de Fechas.
 - Informe de rango.
 - Informe de usuario.
 - **Eliminar informes.**

Informes

Crear Informe

Listar Informes

<input checked="" type="radio"/>	Estado de los contenidos digitales educativos	
<input type="radio"/>	Operaciones realizadas	
<input type="radio"/>	Nivel de Agregación	
<input type="radio"/>	Cobertura curricular	
<input type="radio"/>	Licencias de los contenidos digitales educativos	
<input type="radio"/>	Procesos ejecutados	
<input type="radio"/>	Usuarios	
<input type="radio"/>	Informe de actividad de un usuario	

1 2 Siguiente

Aceptar

Haz clic en la imagen para ver el vídeo

Planificador

- Se encarga de las tareas utilizadas para el mantenimiento del portal, tales como la carga de ODEs, reindexado, eliminar ODEs, generar tareas de informes, etc.
- Se compone de tres pantallas:

Planificador

Pendientes

Ejecutándose

Ejecutadas

- **Pendientes**
- **Ejecutándose**
- **Ejecutadas**

Pendientes

- Muestra un listado con todas las tareas pendientes de ser ejecutadas. Desde esta pantalla se puede:

- **Crear tarea. Tipos:**

- Carga de ODEs
- Reindexado
- Eliminar ODEs
- Informe de fechas
- Informe de rango
- Informe de usuario

<input type="checkbox"/>	<u>Reindexado</u>
<input type="checkbox"/>	<u>informeNivelAgregacion</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Carga ODEs pendientes</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Reindexado para imagenes</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Carga de Objetos sd1*</u>

- **Eliminar tarea.**
- **Ejecutar tarea.**

Modificador

- Permite configurar tareas para la modificación en bloque de ODEs múltiples.
- Los cambios que la herramienta permite realizar en la catalogación de los ODEs serán de los siguientes tipos:
 - Añadir Término LOM-ES
 - Eliminar Término LOM-ES
 - Comprobar Término LOM-ES
 - Modificar término LOM-ES
 - Validación
- Además, la herramienta proporciona un código HTML para la configuración de tareas.

Taxonomías y Tesauros

- Esta opción permite administrar las diferentes estructuras de la plataforma: árboles curriculares, taxonomías y tesauros.
- Para añadir a la aplicación cualquiera de estas estructuras, deben cumplirse los siguientes requisitos:
 - Ser un archivo un XML con formato VDEX.
 - Debe validar contra el VDEX de la estructura.
 - El nombre del fichero debe acabar en *_idioma*, donde el idioma debe ser un código ISO, por ejemplo: *_en* (inglés); *_es* (español); *_ca* (catalán); *_eu* (euskera), etc.















Configuración

- Se compone de los siguientes apartados:
 - **Publicador:** se encarga de administrar los ODEs publicados y los despublicados. Los publicados se pueden **rechazar** o **publicar**; mientras que los despublicados se pueden **eliminar** o volver a **publicar**. Para publicar un ODE es necesario ser un usuario con rol de publicador.

Publicador

Pendientes Despublicados

Pendientes

 O trabajo doméstico	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 Prueba validador 2	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 prueba validacion	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 El volumen	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 Fondo slow	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 Fotos	 Ver Historial	Rechazar	Publicar
 Fondo slow	 Ver Historial	Rechazar	Publicar

Configuración

- **Catalogador:** se encarga de administrar los ODES pendientes de catalogación. Los ODEs se pueden proponer para su **publicación** o **modificación**. Para publicar un ODE, hay que tener el rol de publicador; y para modificarlo (**Modificar**), el de empaquetador.

Catalogador

Pendientes Catalogación





Pendientes Catalogación

 El pensamiento de Tomás de Aquino para pruebas	 Ver Historial	Modificar	Proponer
 El pensamiento de Tomás de Aquino	 Ver Historial	Modificar	Proponer
 El pensamiento de Tomás de Aquino	 Ver Historial	Modificar	Proponer
 El pensamiento de Tomás de Aquino	 Ver Historial	Modificar	Proponer

Proponer y publicar

Catalogador
Pendientes Catalogación

Pendientes Catalogación

	enchufes		Ver Historial	Modificar	Proponer
	Alfombra mágica		Ver Historial	Modificar	Proponer

Haz clic en la imagen para ver el vídeo



•ACTIVIDADES A REALIZAR:

Agrega off-line

-Descárgate el archivo de instalación del paquete de herramientas off-line.

* *Recuerda que este proceso puede durar varios minutos.*

-A continuación, crea un nuevo ODE utilizando esta herramienta y proponlo para publicar en la plataforma Agrega. Si lo deseas, también puedes usar un ODE que tengas almacenado en tu ordenador.

Administración

-Crea tres nuevos usuarios.

-Crea una lista de usuarios con los tres que tu has creado y otros tres compañeros de clase.

-Crea una tarea de informe de usuario con el fin de conocer cuáles han sido las actividades realizadas por los usuarios en la plataforma.