



XUNTA
DE GALICIA

PROXECTO
ABALAR

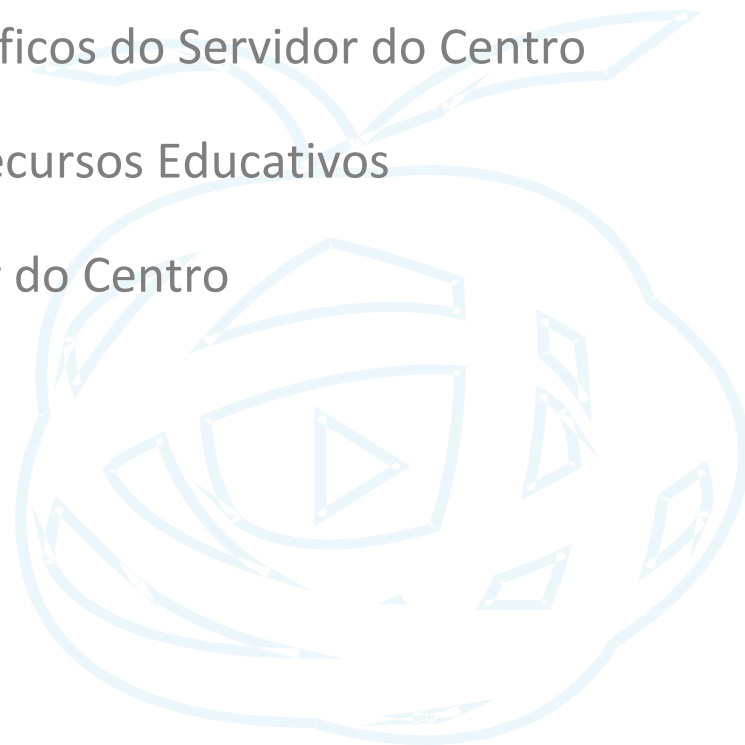
O servidor do centro



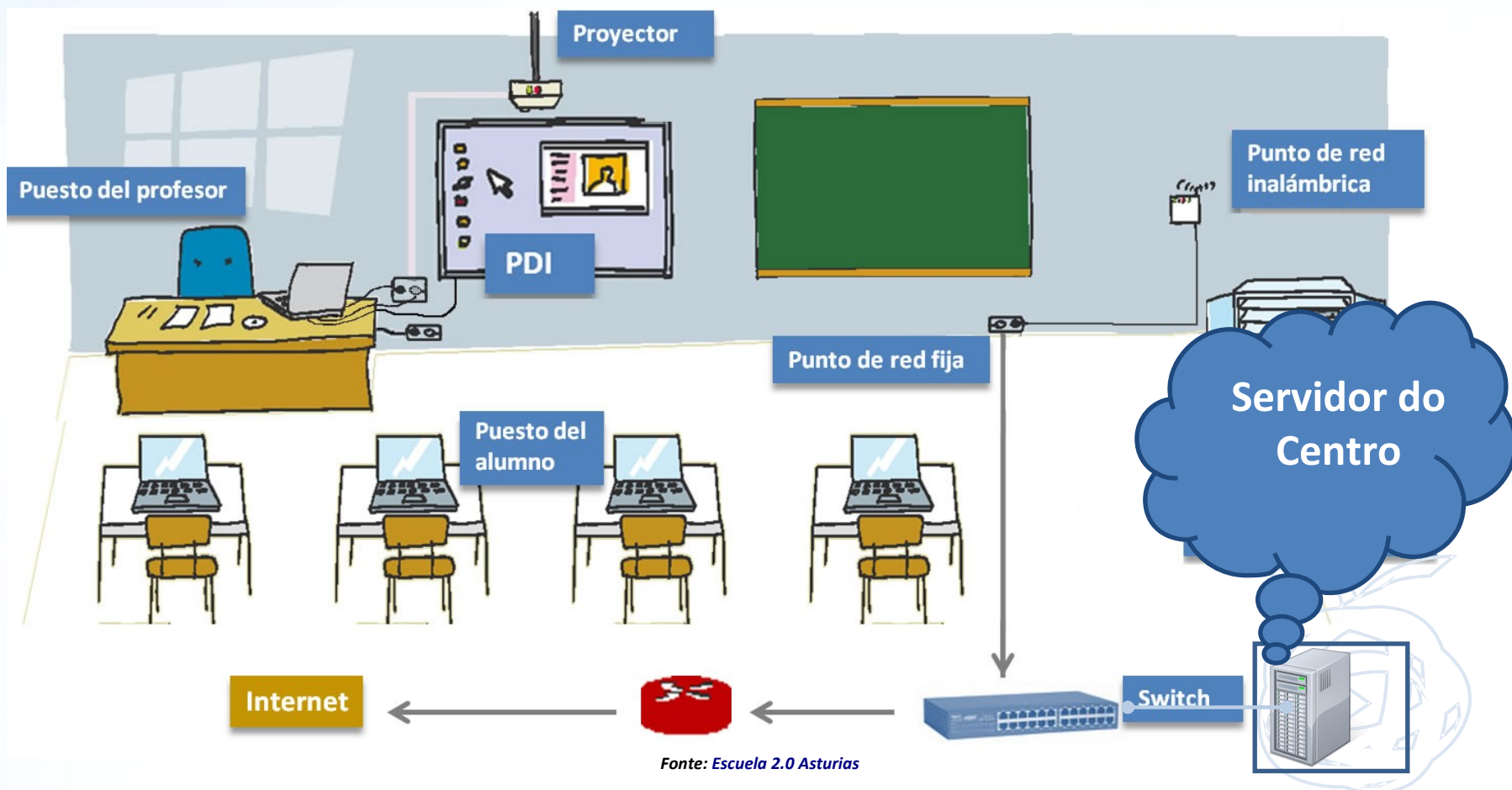
1. Introducción

2. O servidor do centro

- I. Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro
- II. Aplicación de Xestión de Recursos Educativos
- III. Outros servizos do Servidor do Centro



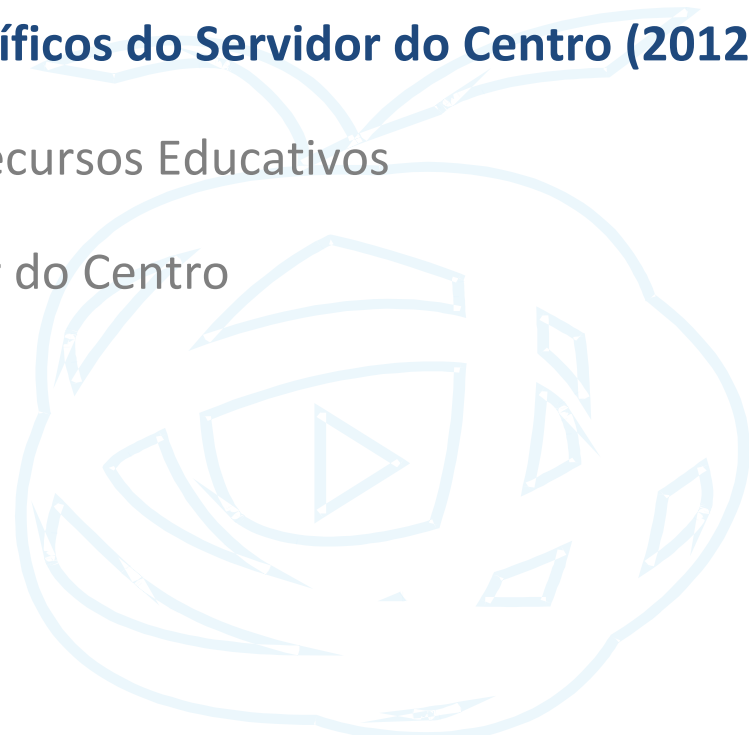
Introducción



1. Introducción

2. O Servidor do Centro

- I. **Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro (2012)**
- II. Aplicación de Xestión de Recursos Educativos
- III. Outros servizos do Servidor do Centro



Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro (2012)

O **Proxecto ABALAR** facilita o acceso e organización dos recursos educativos a través dun **servidor ABALAR** que estará presente en cada centro do proxecto.

O **servidor ABALAR** ou **Servidor CED (Centro Educativo Dixital)** dota ao centro da infraestrutura de soporte necesaria para o funcionamento do proxecto (novos servizos de rede, soporte IP para os portátiles, xestión e almacenamento local dos contidos educativos...)

Ofrece **dous tipos de servizos:**

- **Servizos de rede**
- **Servizos de usuario**



Sevizos presentes no Servidor

Servizos de Rede

- Servidor de IPs dinámicas (Servidor DHCP)
- Servidor puppet para a xestión centralizada dos equipos (actualizacións...)
- Servidor de nomes

Servizos de Usuario

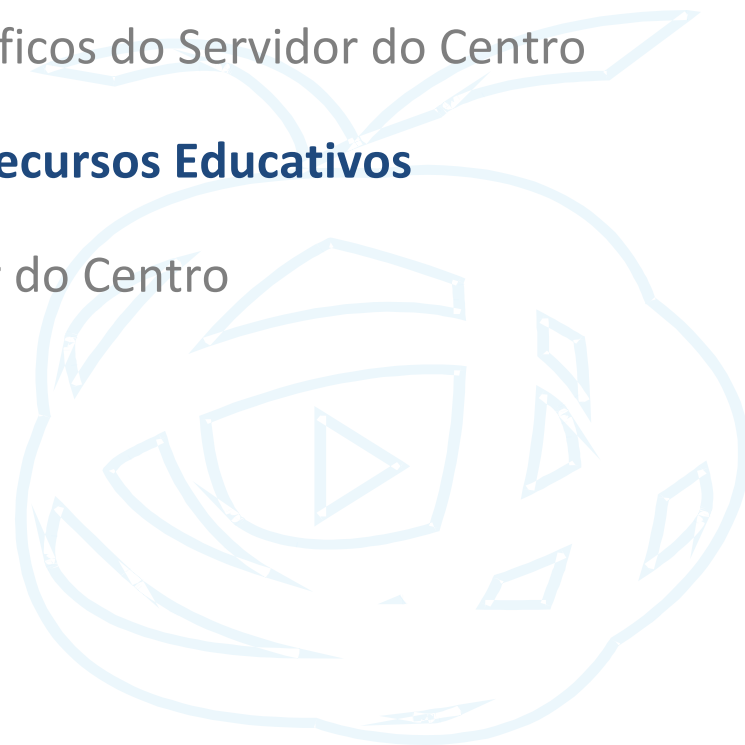
- Servidor de Recursos Educativos:
 - Buscador
 - Catalogación
 - Repositorio
 - Zona Privada/Pública
- Webs Dinámicas na Intranet (Drupal, Moodle e Coppermine)
- Sistema de impresión Abalar
- Restauración do equipamento

SRE

1. Introducción

2. O Servidor do Centro

- I. Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro
- II. **Aplicación de Xestión de Recursos Educativos**
- III. Outros servizos do Servidor do Centro



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos

O **servidor ABALAR** conta cunha **Aplicación de Xestión de Recursos Educativos**, que ten como finalidade proporcionar un **espazo ordenado e estruturado de almacenamento de recursos educativos**. Isto permitirá catalogar os recursos, facilitar a súa procura, facéndoa máis rápida e sinxela, e facer uso dos mesmos.

Inicialmente, o **servidor** contará cunha **ampla batería de recursos**, pero que será preciso **actualizar** continuamente vía telemática.

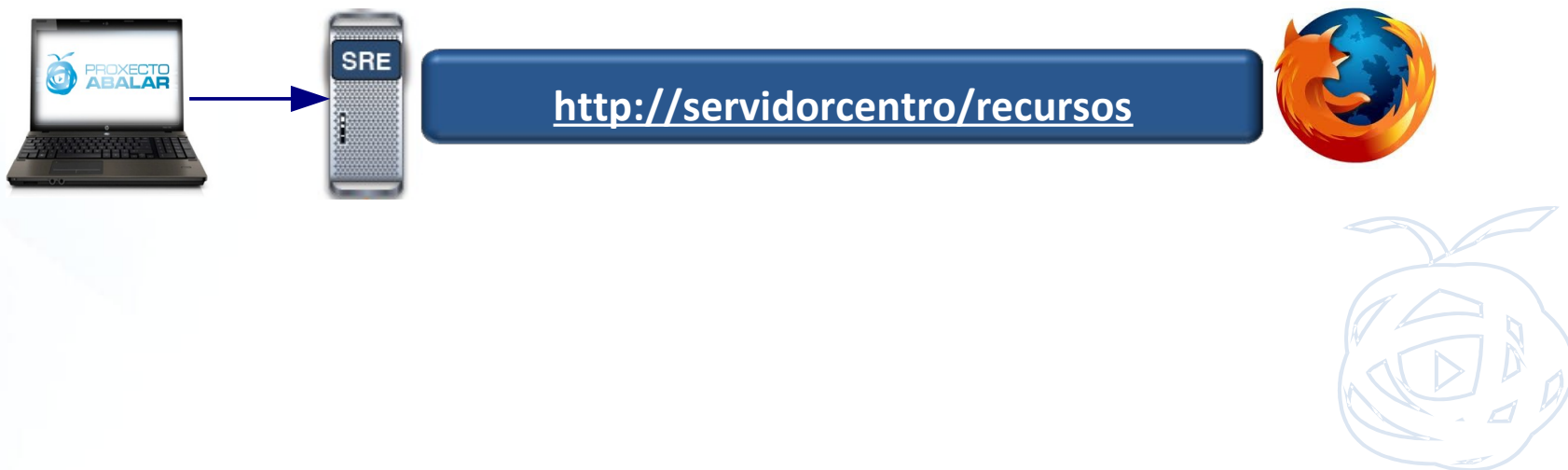
Os **recursos non** precisan **instalación nin descarga**, unicamente será necesario dispoñer dun navegador actualizado e dos programas nos que se presentan os recursos que queremos utilizar.



Servidor de Recursos Educativos

Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Acceso

A aplicación de Xestión de Recursos Educativos atópase na **intranet** do centro educativo, aloxada no **servidor ABALAR**. Polo tanto, o único que se precisa é un **equipo conectado á rede local do centro** e un **navegador web actualizado**, onde deberemos escribir o enderezo:



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Acceso

Existen dúas maneiras de acceder á aplicación: como **usuario anónimo** (para os alumnos) e como **usuario rexistrado** (para os profesores).



Os **alumnos NON** poderán, en ningún caso, darse de alta como **usuarios rexistrados**.



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Pantalla Inicio



A continuación, preséntase a **pantalla de inicio ou de benvida**. A partir dela o **usuario anónimo** ten acceso **aos buscadores**, a través dos que pode **visualizar** os recursos “públicos” e **descargalos**. Ademais, os **usuarios rexistrados** poderán acceder a súa **zona privada** a través do caixón de acceso situado na parte superior dereita.



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Pantalla Inicio

Logotipo da aplicación

Mostra o nome do centro e serve de enlace para volver á páxina inicial

The screenshot shows the home page of the 'Xestión de Recursos Educativos' application. It features a header with the application logo (1) and a user access section (2). Below the header are two search buttons: 'buscador de recursos' and 'carteiras de recursos'. The main content area is titled 'Buscador de recursos' (3) and contains a search input field with a magnifying glass icon, a 'BUSCA' button, and a 'BUSCAR' button. To the right of the search field is a 'Filtrar por:' section with several dropdown menus for filtering results by 'Ensinanza', 'Nivel educativo', 'Materia', 'Tipo de recurso', 'Tipo de licenza', and 'Idioma'.

Buscadores

Inclúe un buscador xeral de recursos e un buscador de carteiras de recursos

Acceso para usuarios rexistrados

Caixa de acceso para usuarios rexistrados



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Usuarios rexistrados

Unha vez autenticados, os **usuarios rexistrados** terán acceso o seu **menú principal**. Os usuarios rexistrados poden ter **diferentes perfiles**, que determinan os **permisos e privilexios** que se lles outorgan.

Menú principal

Dependendo dos permisos mostrará uns iconas ou outros

Acceso de usuarios

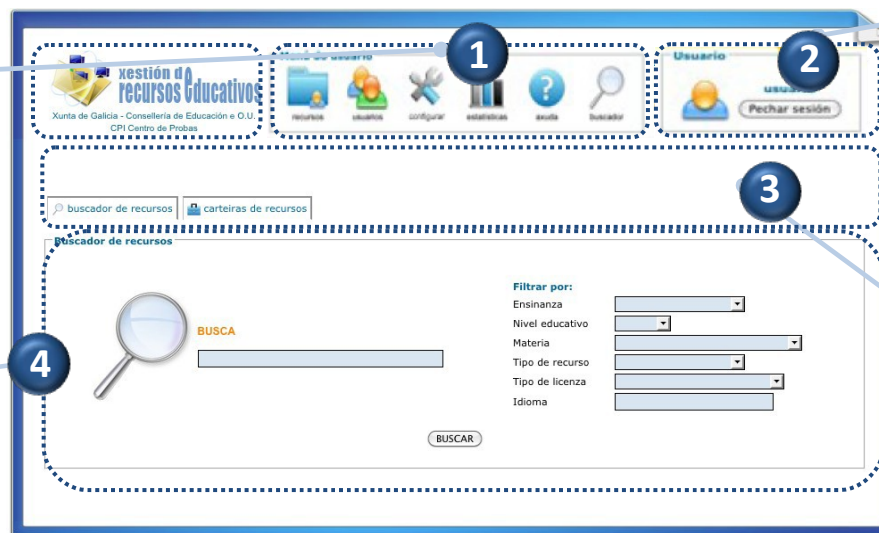
Mostra o nome do usuario e un botón par finalizar a sesión de traballo (usuario autenticado)

Área principal traballo

Móstranse todas as pantallas de traballo da aplicación

Submenú funcional

Móstranse os submenús do menú principal



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Perfiles Usuarios Rexistrados

Existen **tres perfiles de usuarios rexistrados** que determinan cales son os permisos e privilexios que se lle outorgan a cada usuario. Estes perfiles son os que se presentan a continuación:

- 1 USUARIO:** é o perfil básico e o máis utilizado polos profesores. Os seus privilexios será os de ter unha carteira de recursos propia, subir novos recursos ao servidor, catalogalos, etiquetalos e editalos (**os subidos por el mesmo**).



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Perfiles Usuarios Rexistrados

2 EDITOR: perfil pensado para axudar ao administrador para liberar parte seu traballo. Poderá xestionar os recursos introducidos polos demais usuarios, incluída a edición.



3 ADMINISTRADOR: xeralmente, son o director do centro e o coordinador ABALAR e contan con permisos completos na aplicación.



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Funcionalidades

BUSCADORES

Funcionalidade da Aplicación de Xestión de Recursos Educativos que permite **localizar facilmente os recursos dispoñibles no Servidor ABALAR do centro.**

Está dispoñible para **todo tipo de usuarios.**

Dispón de **dous tipos** de busca: **buscador de recursos** e **buscador de carteiras de recursos.**



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Funcionalidades

BUSCADORES

- 1 **Buscador de recursos educativos:** accédese dende a pantalla inicial ou ben dende o botón “Buscador”, presente no menú principal de tódolos usuarios.

Pódese buscar: por **palabra clave**, empregando **filtros** (ensinanza, nivel educativo, materia, etc) ou combinando ambas opcións



Esta funcionalidade **está dispoñible** tanto para os **usuarios anónimos** como para os **usuarios rexistrados** polo que non precisa de **identificación** previa para acceder a ela.



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Funcionalidades

- 2 Buscador de carteiras de recursos:** permite acceder ás distintas carteiras presentes na aplicación. Dispón de dous tipos de busca: por usuario (nome e/ou apelidos) ou por recurso educativo (título, descripción ensinanza, materia, etc).



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Funcionalidades



CARTEIRA DE RECUSOS DE USUARIOS REXISTRADOS

- **CARTEIRA DE RECURSOS DE USUARIOS REXISTRADOS:** servizo que ofrece a Aplicación de Xestión de Recursos Educativos (só dispoñible para **usuarios rexistrados**). Trátase dunha **selección persoal dos recursos “favoritos”** feita polo propio usuario rexistrado.



CARTEIRA DE RECURSOS DE USUARIOS REXISTRADOS

Características principais da **Carteira de Recursos de Usuario**:

- Cando se dá de alta na aplicación a un novo usuario **créase automaticamente** a súa carteira, que inicialmente está baleira.
- **O acceso** pode ser desde o **buscador da carteira de recursos** ou desde a **pantalla de carteira de recursos**



Esta funcionalidade **só está dispoñible** para os **usuarios rexistrados, previamente autenticados**



CARTEIRA DE RECURSOS DE USUARIOS REXISTRADOS

Características principais da Carteira de Recursos de Usuario:

- Pódense **engadir os recursos** que se consideren de interese, **seleccionándoos dende o buscador de recursos**
- Permite **visualizar, descargar e sacar** recursos da nosa carteira



Esta funcionalidade só está **dispoñible** para os **usuarios rexistrados**, previamente **autenticados**



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos – Funcionalidades

Carteira de Recursos



os meus recursos **carteira de recursos** engadir recurso

Buscador de carteiras de recursos

Datos do usuario titular da carteira
Nome
Apelidos
BUSCAR

Datos do recurso educativo
Título / Descrición
Ensinanza
Nivel educativo
Materia
BUSCAR

gestión de recursos educativos
Xunta de Galicia - Consellería de Educación e O.U.
CFE Centro de Práctas

Menu do usuario
recursos usuarios configurar estatísticas axuda buscador

Usuario
Usuario
Pechar sesión

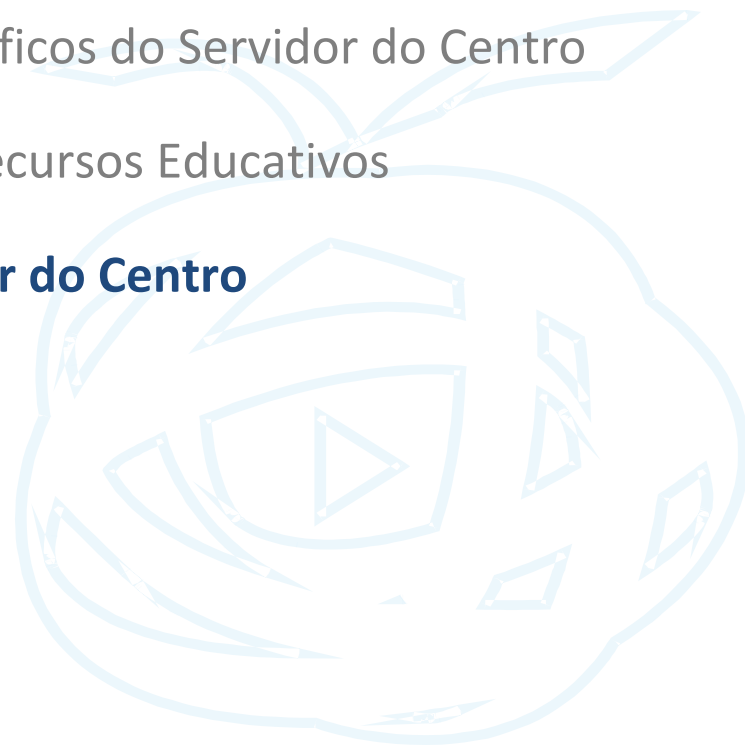
os meus recursos **carteira de recursos** todos os recursos engadir recurso

usuario	titulo	materia	borrar da carteira
	Titulo do recurso educativo	Materia	
	Titulo do recurso educativo	Materia	
	Titulo do recurso educativo	Materia	
	Titulo do recurso educativo	Materia	
	Titulo do recurso educativo	Materia	
	Titulo do recurso educativo	Materia	

1. Introducción

2. O Servidor do Centro

- I. Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro
- II. Aplicación de Xestión de Recursos Educativos
- III. **Outros servizos do Servidor do Centro**



Outros servizos do Servidor do Centro - Servizos de Rede

Servidor de Imaxes

O Servidor do centro leva almacenadas as imaxes do portátil da aula e dos ultraportátiles dos alumnos. Para proceder a **restauración** das imaxes siga os seguintes pasos:

- No armario de comunicacións pola trampilla superior atopará un latiguillo específico para a restauración de imaxes (é un cable de rede amarelo que vai parcheado ao porto 7 do switch ABALAR). Conecte o extremo libre ao portátil no que quere restaurar a imaxe.
- Reinicie o equipo.
- Siga as indicacións da pantalla e elixa unha das imaxes (alumno ou profesor)

O proceso dura apenas uns minutos e ten unha fiabilidade aproximada do **90%**

Na sesión de integración realizarase un exercicio práctico de restauración de imaxes por pxe.



**XUNTA
DE GALICIA**