



XUNTA
DE GALICIA

PROXECTO
ABALAR

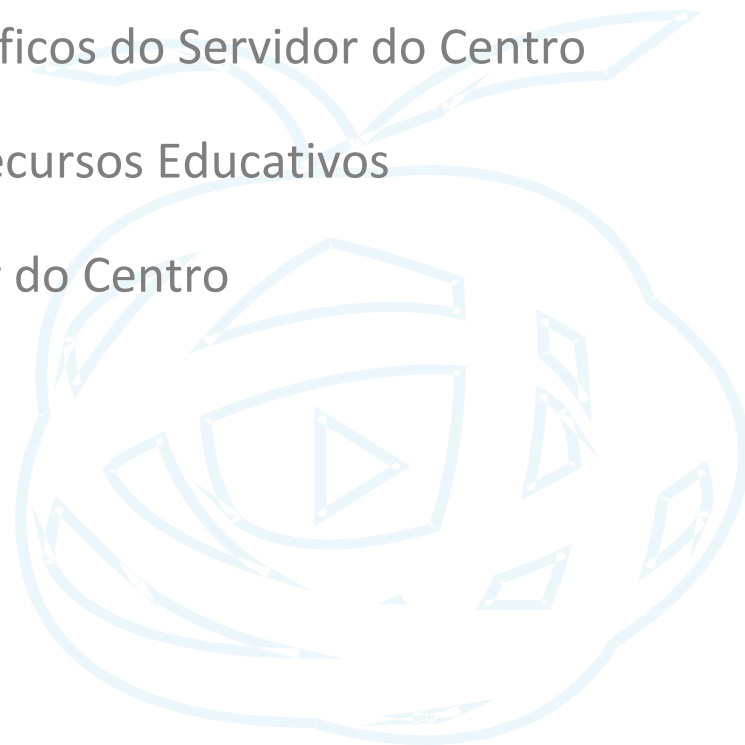
O servidor do centro



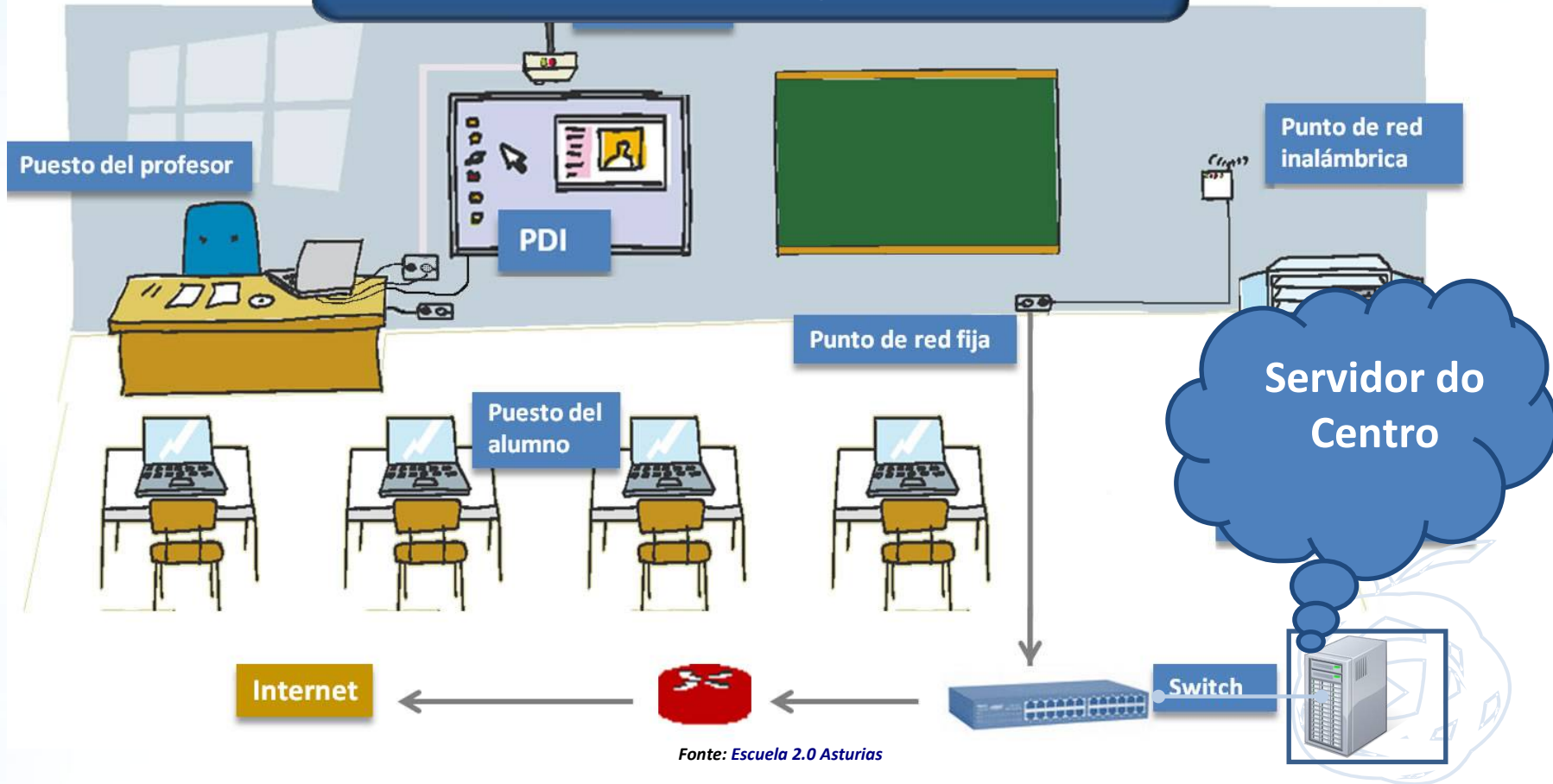
1. Introducción

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



Que vamos a aprender?



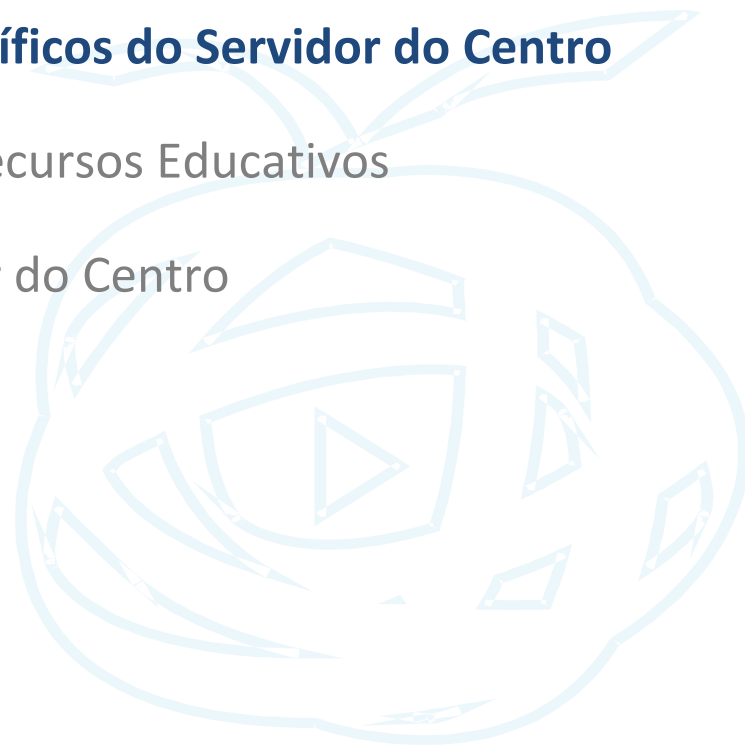
1. Introducción

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



Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro

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** ofrece **dous tipos de servizos**:



Obxectivo e servizos específicos do Servidor do Centro

Servizos de Rede

Actualmente compostos por:

- Servidor de IPs dinámicas (Servidor DHCP)
- Control de acceso a Internet (Filtros Web)
- Imaxes restauración de equipos (Servidor de Imaxes)

En estudo:

- Autenticación de usuarios
- Servidor de terminais lixeiros (LTSP)

Servizos de Usuario

Actualmente compostos por:

- Servidor de Recursos Educativos:
 - Buscador
 - Catalogación
 - Repositorio
 - Zona Privada/Pública

SRE

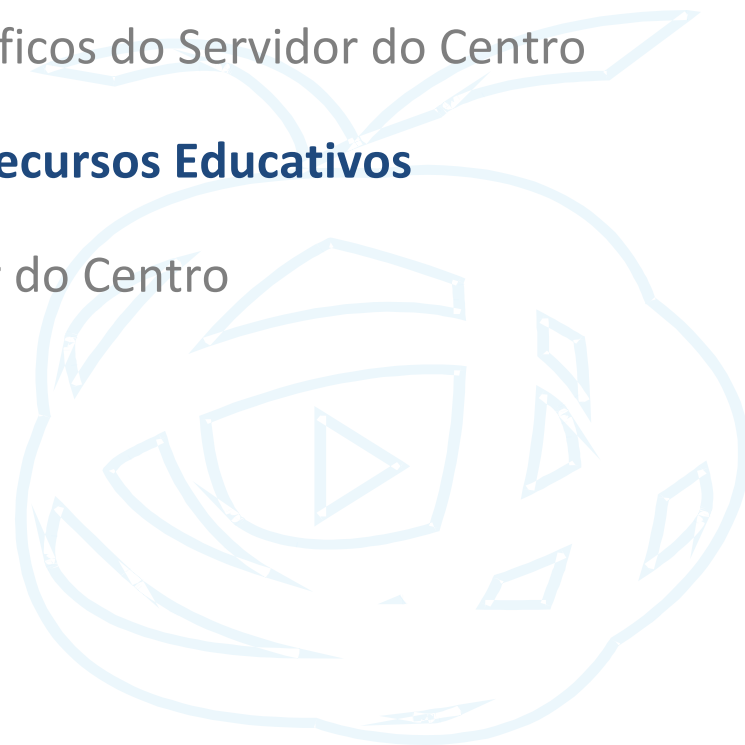
En estudo: WD

- Preinstalación de Drupal, Moodle e Coopermine

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 application's start screen. It features a logo in the top left (1) with the text 'Xestión de Recursos Educativos' and 'Xunta de Galicia - Consellería de Educación e O.U. CPI Centro de Probas'. In the top right, there is a login section (2) titled 'Acceso usuarios' with fields for 'usuario' and 'contraseña', and an 'Aceptar' button. Below these are two search buttons: 'buscador de recursos' and 'carteiras de recursos'. The main area (3) is titled 'Buscador de recursos' and contains a search bar with a magnifying glass icon and the word 'BUSCA' next to it. To the right of the search bar is a 'Filtrar por:' section with several dropdown menus for 'Ensinanza', 'Nivel educativo', 'Materia', 'Tipo de recurso', 'Tipo de licenza', and 'Idioma'. A 'BUSCAR' button is located at the bottom right of the search area.

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

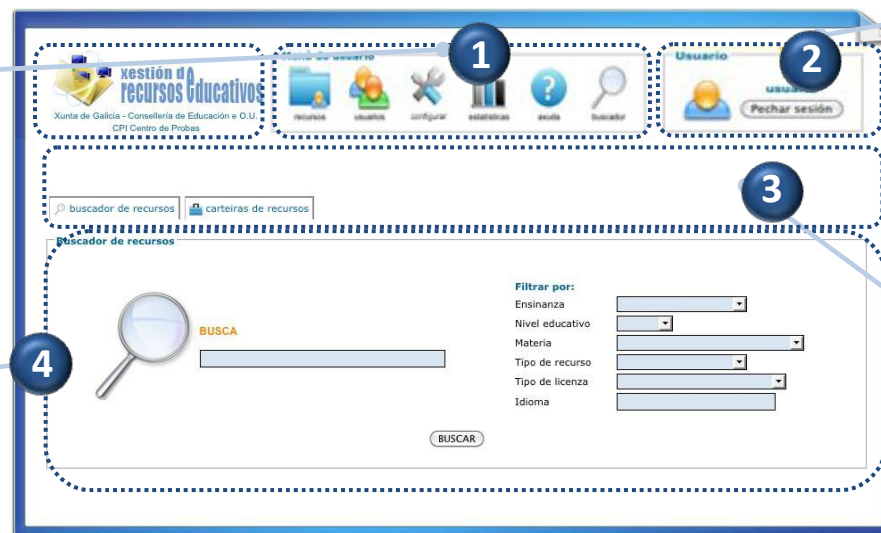
Unha vez autenticados, os **usuarios rexistrados** terán acceso o seu **menú principal**. Os usuarios rexistrados poden ter **diferentes perfiles**, que determinan os **permisos e privilexios** que se lles outorgan.

Menú principal

Dependendo dos permisos mostrará uns iconas ou outros

Área principal traballo

Móstranse todas as pantallas de traballo da aplicación



Acceso de usuarios

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

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, descrición 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

Datos do recurso educativo

Título / Descrición

Ensinanza

Nivel educativo

Materia

Xestión de Recursos Educativos

Menú do usuario

- recursos
- usuarios
- configurar
- estadísticas
- axuda
- buscador

Usuarios

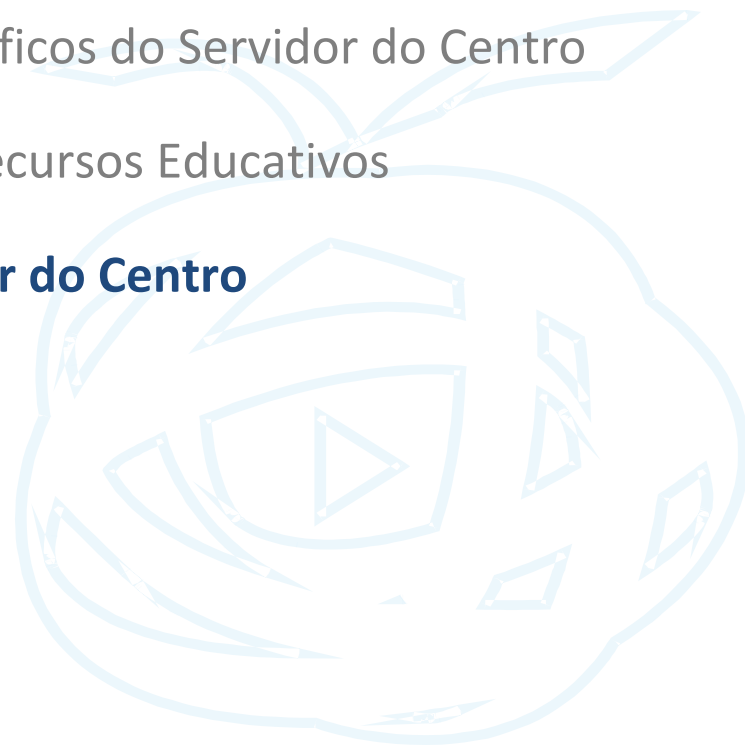
os meus recursos | **carteira de recursos** | todos os recursos | engadir recurso

usuario	estado	título	materia	usuario
		Título do recurso educativo	Materia	
		Título do recurso educativo	Materia	
		Título do recurso educativo	Materia	
		Título do recurso educativo	Materia	
		Título do recurso educativo	Materia	
		Título 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**