



XUNTA
DE GALICIA

PROXECTO
ABALAR

5ª Sesión: O servidor do centro

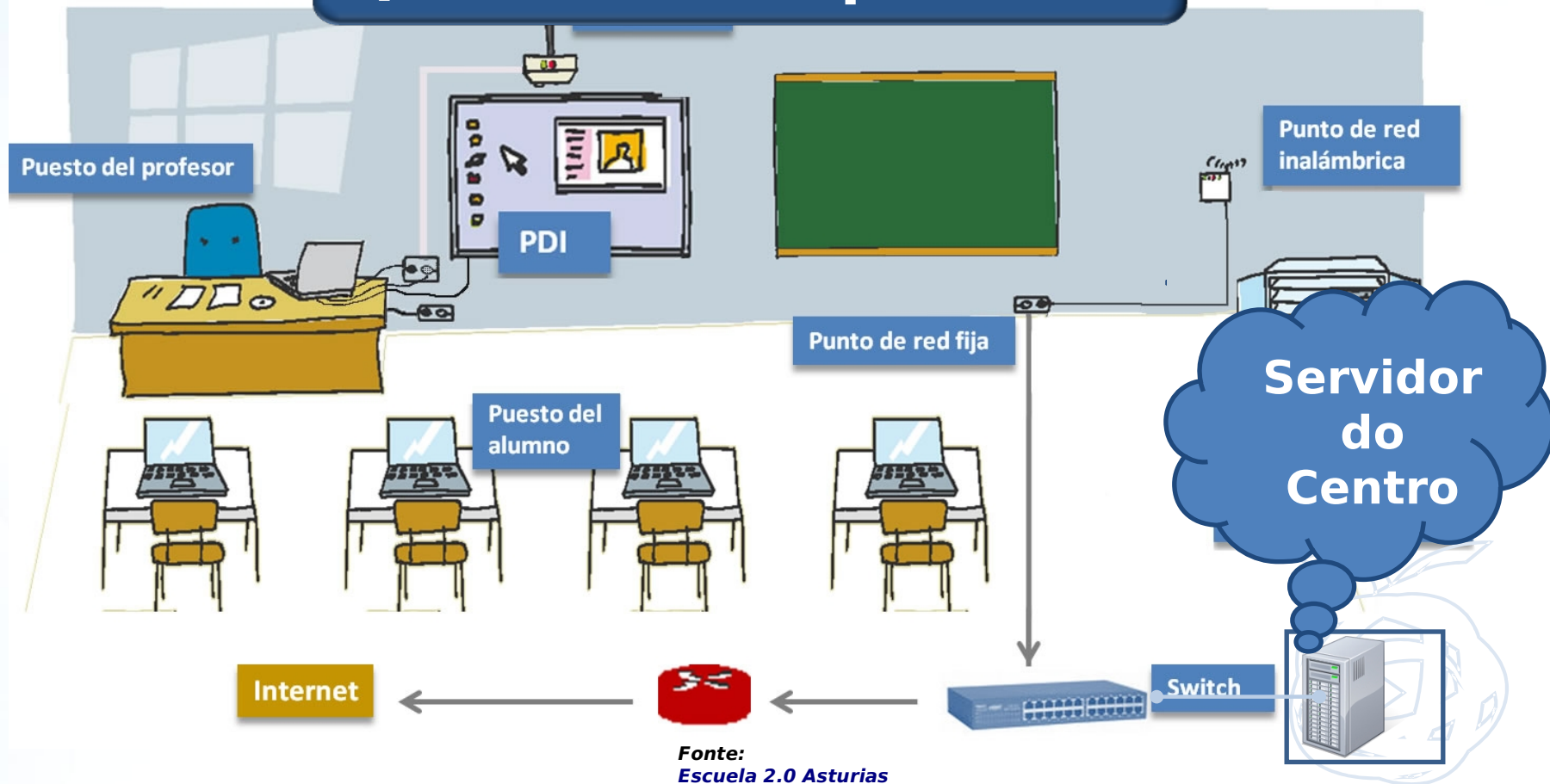


1. Introducción

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

➔ O 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

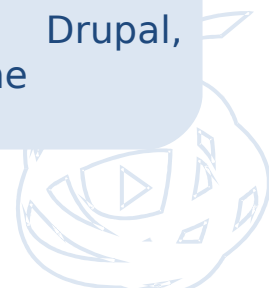
Actualmente compostos por:

- 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

➔ O 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

➔ O servidor do Centro

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:

Acceso á aplicación de recursos dos **equipos conectados á rede Abalar**:

<http://servidorcentro/recursos>

Acceso á aplicación de recursos dos equipos conectados **á rede do centro (69.x.y.z)**

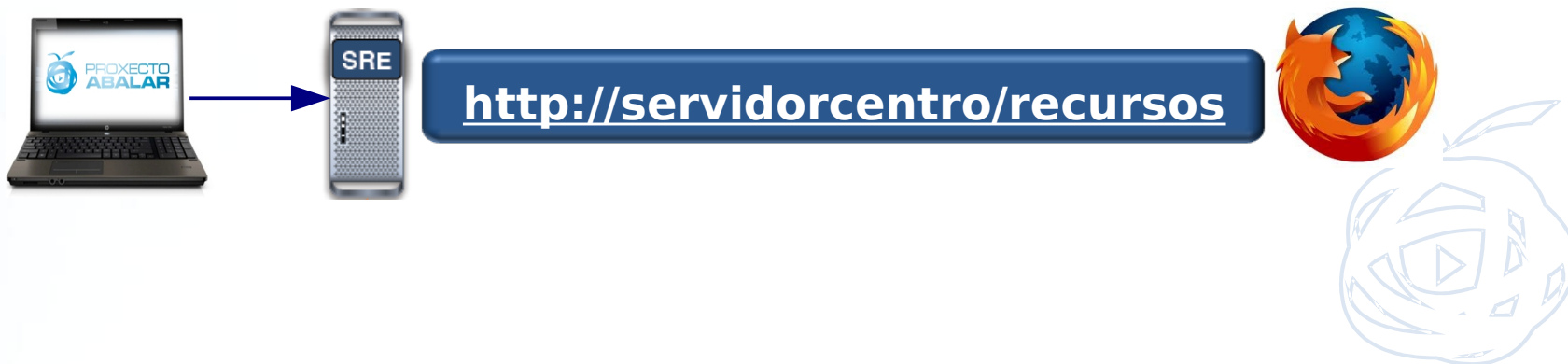
<http://69.x.y.250/recursos>



➔ O servidor do Centro

Aplicación de Xestión de Recursos Educativos - Acceso dende os equipos conectados á rede ABALAR

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

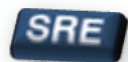
Existen **dúas maneiras de acceder** á aplicación:
como **usuario anónimo (para os alumnos)** e como
usuario rexistrado (para os profesores).



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.



➔ O servidor do Centro

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

Buscadores

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

The screenshot shows the 'Xestión de Recursos Educativos' application interface. It features a header with the application logo (1) and a user access section (2). The main area contains a search bar (3) and a filter section. The logo (1) includes the text 'Xestión de Recursos Educativos' and 'Xunta de Galicia - Consellería de Educación e O.U. CPI Centro de Probas'. The user access section (2) has fields for 'usuario' and 'contraseña' and an 'Aceptar' button. The search bar (3) has a magnifying glass icon, a 'BUSCA' button, and a 'BUSCAR' button. The filter section is titled 'Filtrar por:' and includes dropdown menus for 'Ensinanza', 'Nivel educativo', 'Materia', 'Tipo de recurso', 'Tipo de licenza', and 'Idioma'.

Acceso para usuarios rexistrados

Caixa de acceso para usuarios rexistrados



Aplicación de Xestión de Recursos Educativos - Usuarios rexistrados

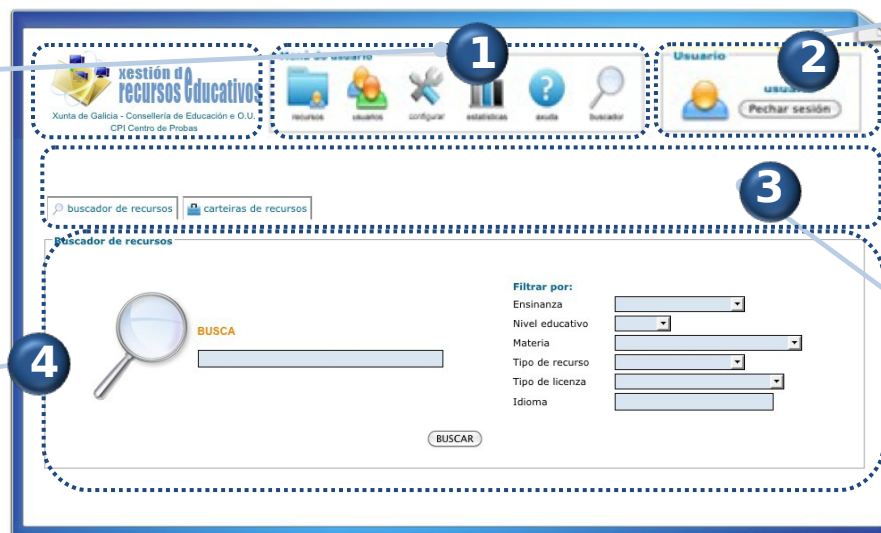
Unha vez autenticados, os **usuarios rexistrados** terán acceso o seu **menú principal**. Os usuarios rexistrados poden ter **diferentes perfiles**, que determinan os **permisos e privilexios** que se lles outorgan.

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

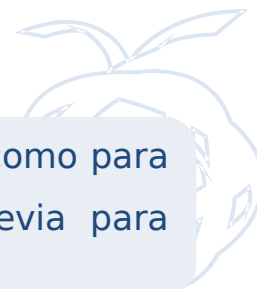
BUSCADORES

- 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 RECUSOS 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 RECUSOS DE USUARIOS REXISTRADOS

Características principais da Carteira de Recursos de Usuario:

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



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



➔ O servidor do Centro

Aplicación de Xestión de Recursos Educativos - Funcionalidades

Carteira de Recursos

The diagram illustrates the user interface for the 'Xestión de Recursos Educativos' application. It shows the navigation path from the 'recursos' menu item to the 'carteira de recursos' page.

Navigation Menu:

- recursos (highlighted)
- usuarios
- configurar
- estadísticas
- axuda
- buscador

Buttons:

- os meus recursos
- carteira de recursos (highlighted)
- engadir recurso

Formulario de búsqueda:

Datos do usuario titular da carteira:

Nome:
Apelidos:
BUSCAR

Datos do recurso educativo:

Título / Descrición:
Ensinanza:
Nivel educativo:
Materia:
BUSCAR

Carteira de recursos:

usuario	operación	TÍTULO	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.

➔ O servidor do Centro

Outros servizos do Servidor do Centro - Servizos de Rede

Outros servizos

Servidor DHCP, Control de Acceso a Internet (Filtros web)...





**XUNTA
DE GALICIA**