CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA 2018
UGEL 01

PERÚ | Ministerio de Educación

SERVIDOR ESCUELA LINUX

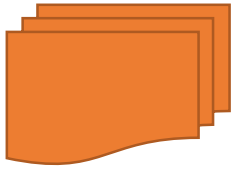
Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación - OTIC

¿Qué es el Servidor de Escuela?

Es un equipo servidor que permite administrar la red local de un colegio entregando servicios locales Web, filtro de navegación y seguridad.

Brinda servicios de repositorio público local (offline), contenidos multimedia pedagógicos de nivel primaria y secundaria.

Descripción del sistema



Repositorio de Archivos

Instalación Desatendida

Recursos Educativos

Fácil de instalar

Estación de Trabajo

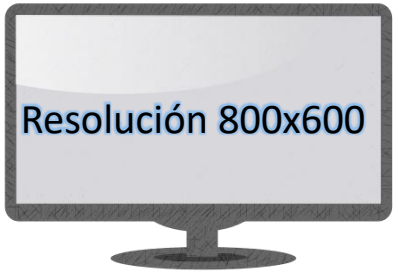
Requerimientos Mínimos

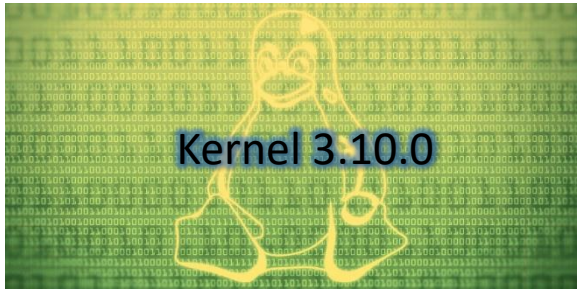
CentOS

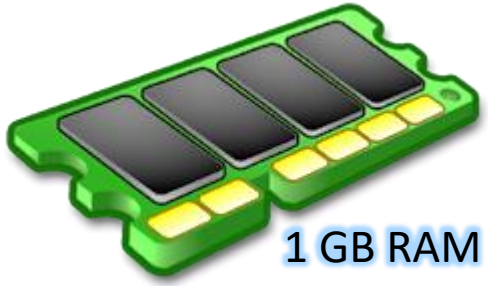
7.2-15.11
(14 diciembre 2015)

10 GB HD

Arquitectura x86-64







1 GB RAM

Descripción	Versión 6	Versión 7
Sistema Base	Fedora 14	CentOS 7
Creación y administración Cursos	Moodle 2.4	Moodle 3.1.3
Alojamiento de archivos	Owncloud 4.5	Owncloud 8.2
Ofimática	Libreoffice 4.3.5	Libreoffice 4.3.7
Base de datos	MySQL 5.1	MariaDB 5.5
Web	PHP 5.3	PHP 5.4
Web	HTTPD 2.2	HTTPD 2.4
Red	DnsMasq 2.52	DnsMasq 2.66
Red	Squid 3.1	Squid 3.3.8
Navegación	Mozilla	Mozilla 38.3.0
Control de aula	iTalc	iTalc

Linux Personalizado

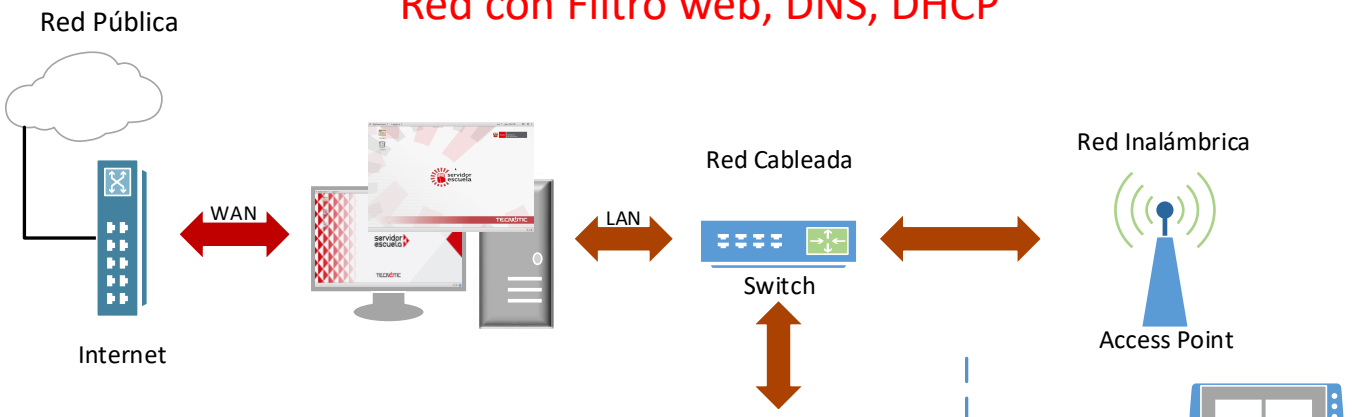
Productos Adicionales

Plex

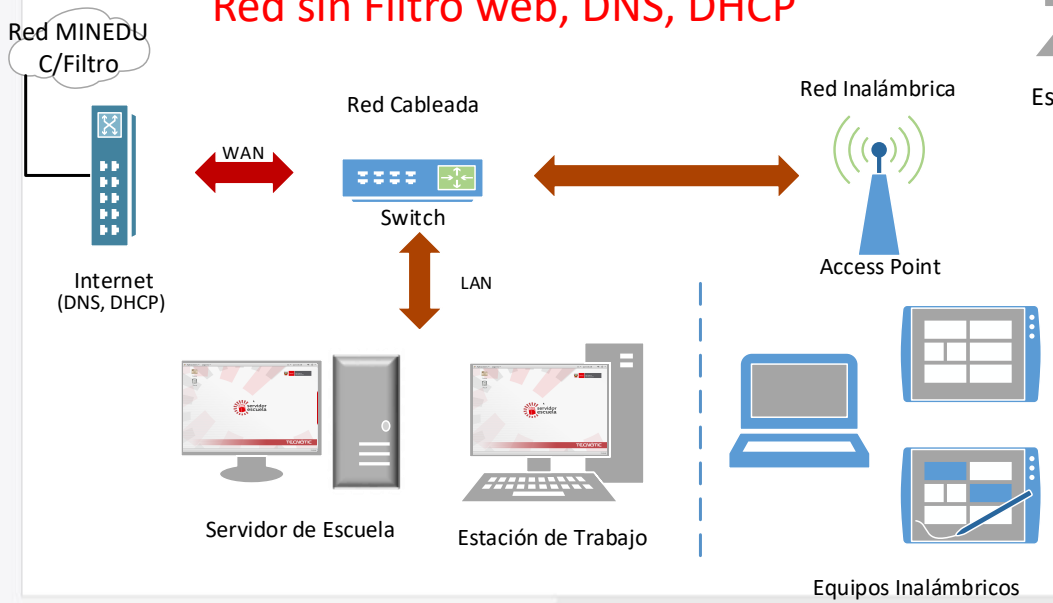
Descripción	Versión 7
Plex	1.0.2.2
Google Chrome	51.0.2
TeamViewer	11
Sarg	2.3.10

Flexibilidad del Servidor

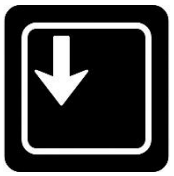
Red con Filtro web, DNS, DHCP



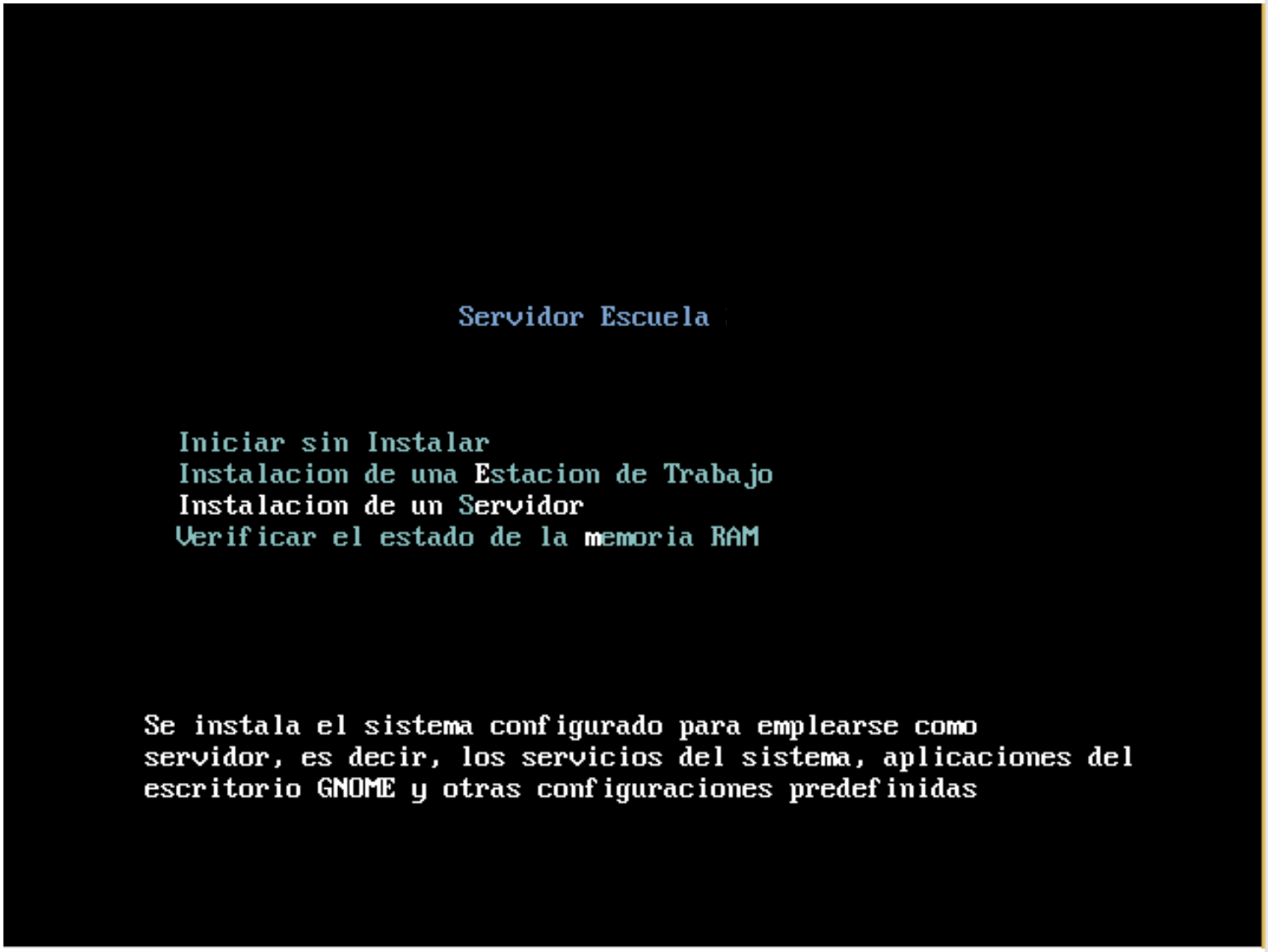
Red sin Filtro web, DNS, DHCP



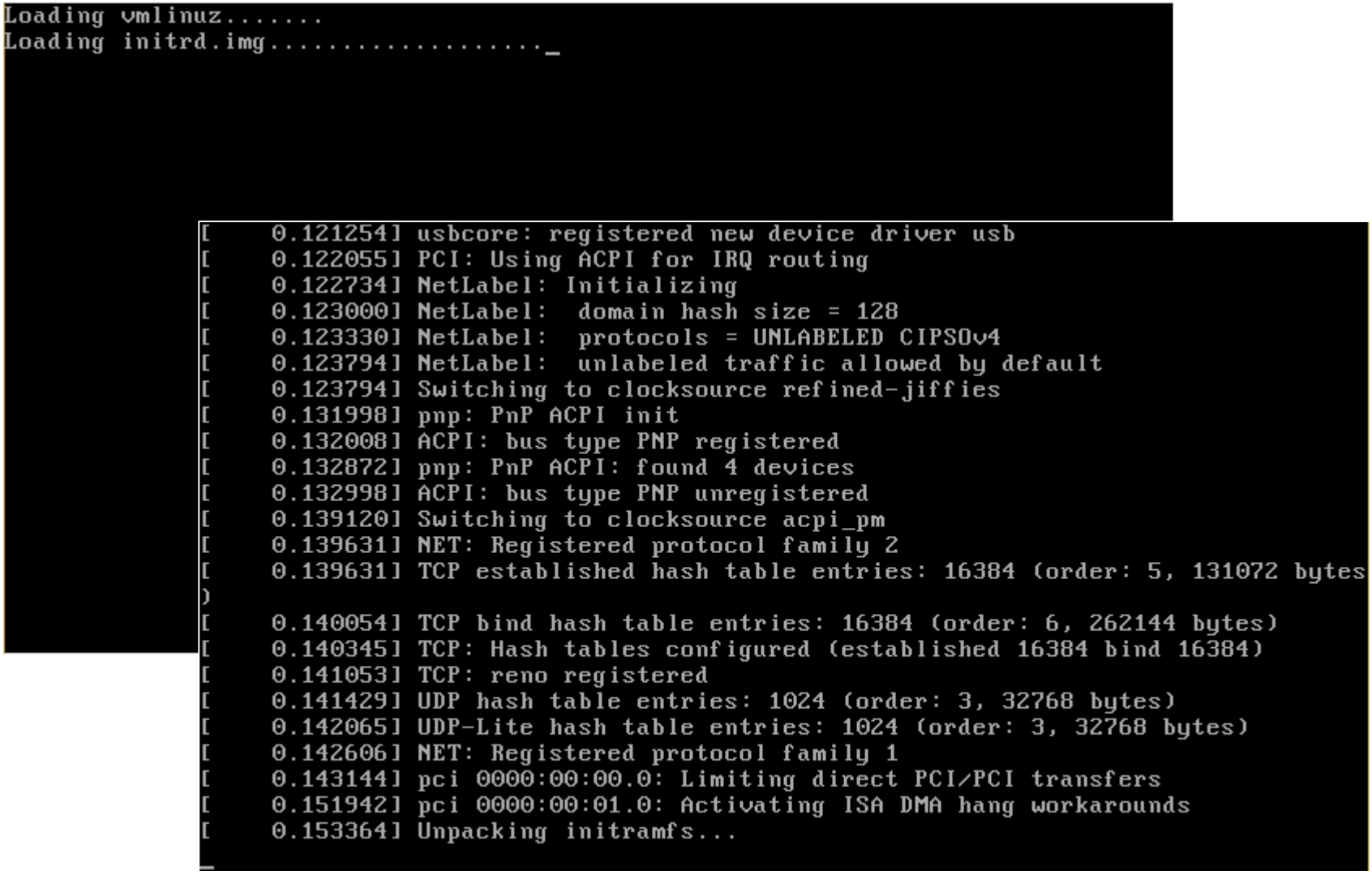
Instalación



Instalación…



Proceso de carga para la instalación



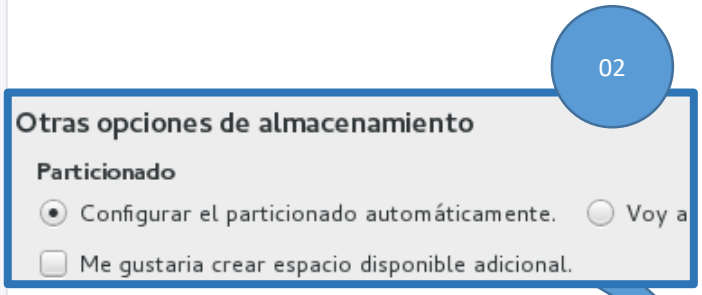
Configuración del Disco Duro

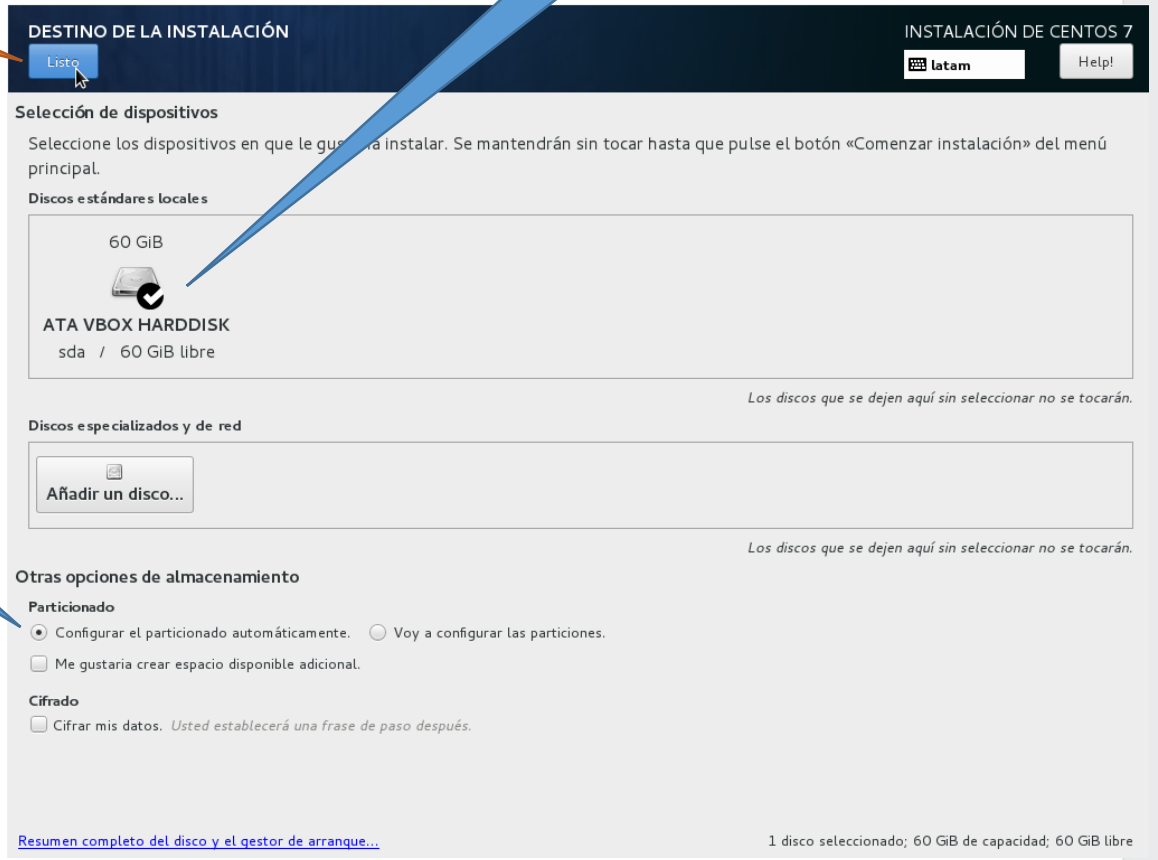
Opciones para designar espacio en disco duro

Automática / Por Defecto

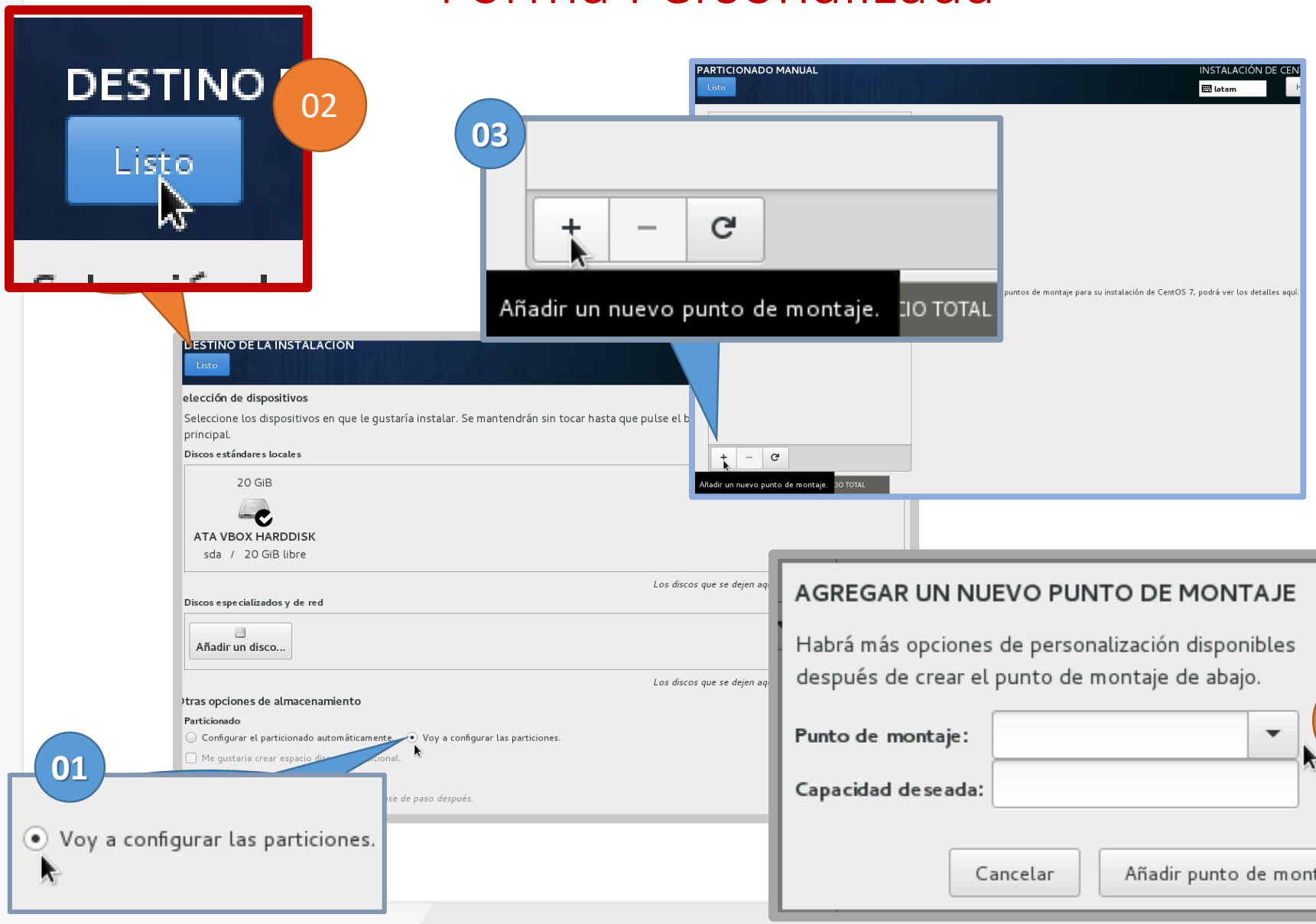
Personalizado

Forma Automática

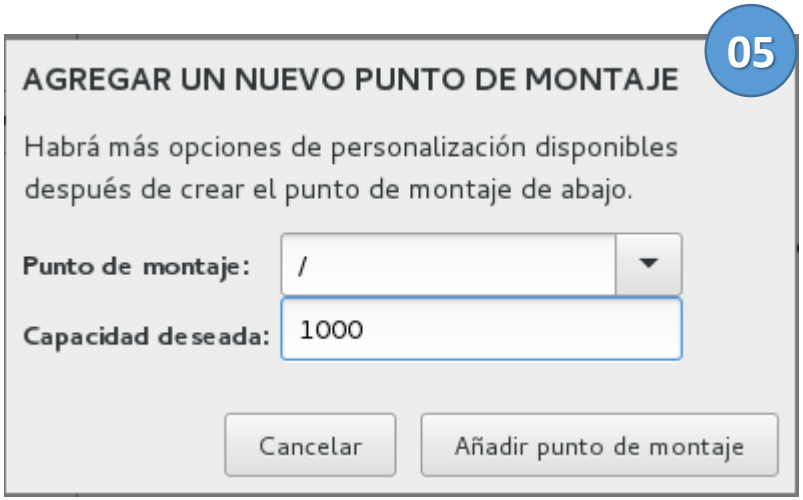


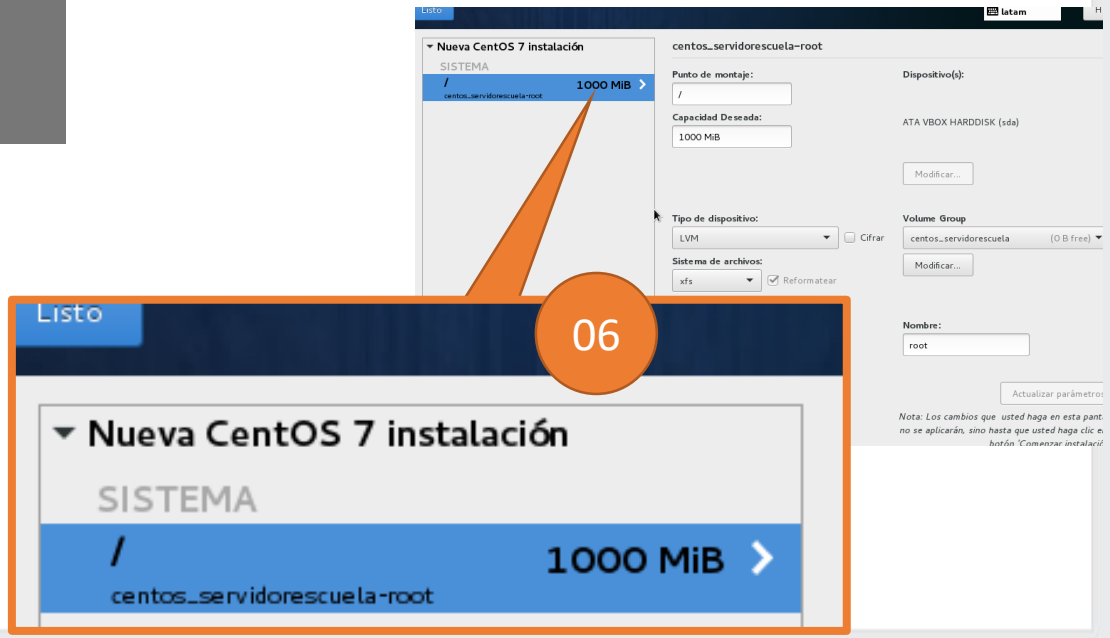


Forma Personalizada

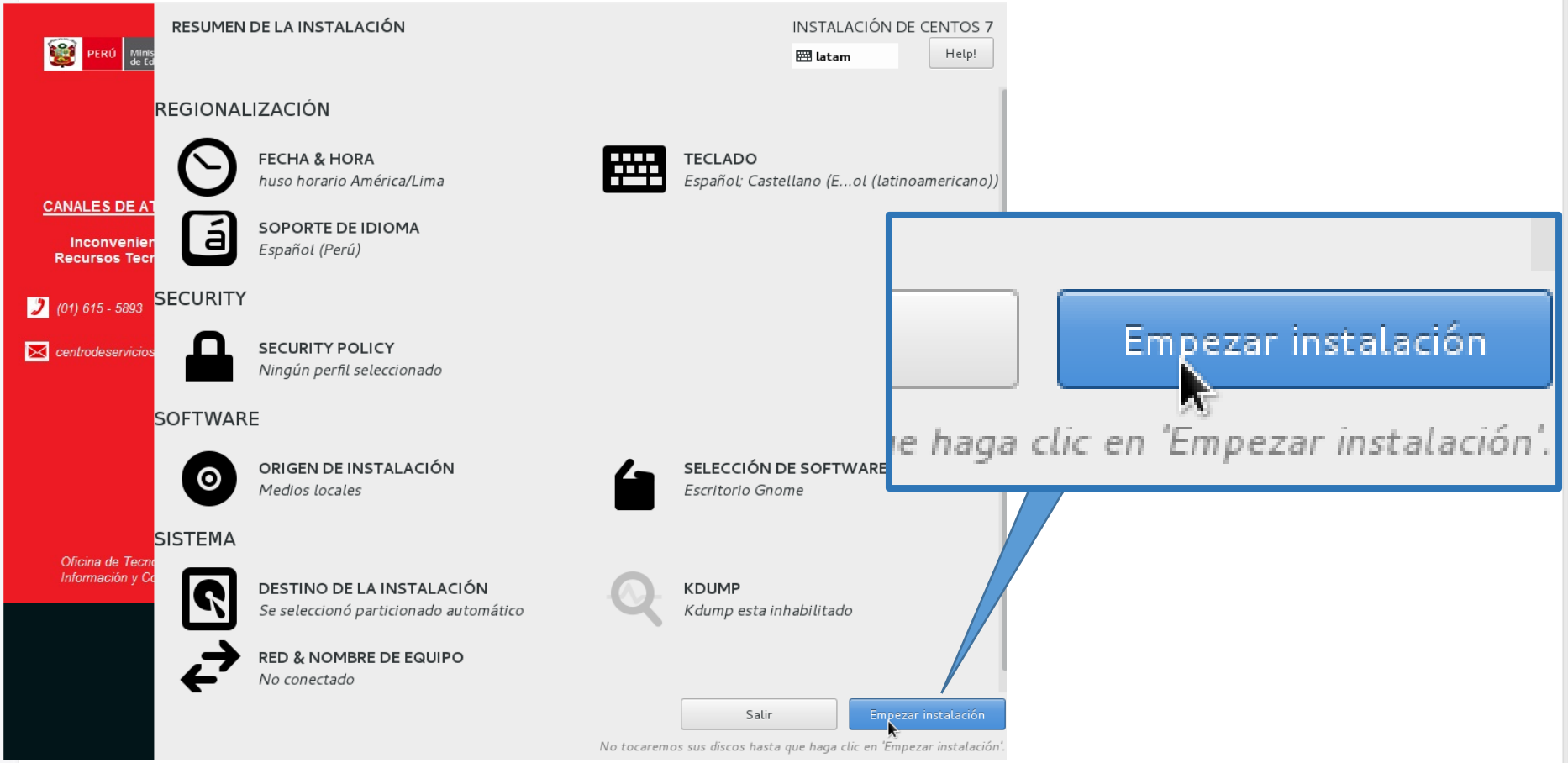


Forma Personalizada

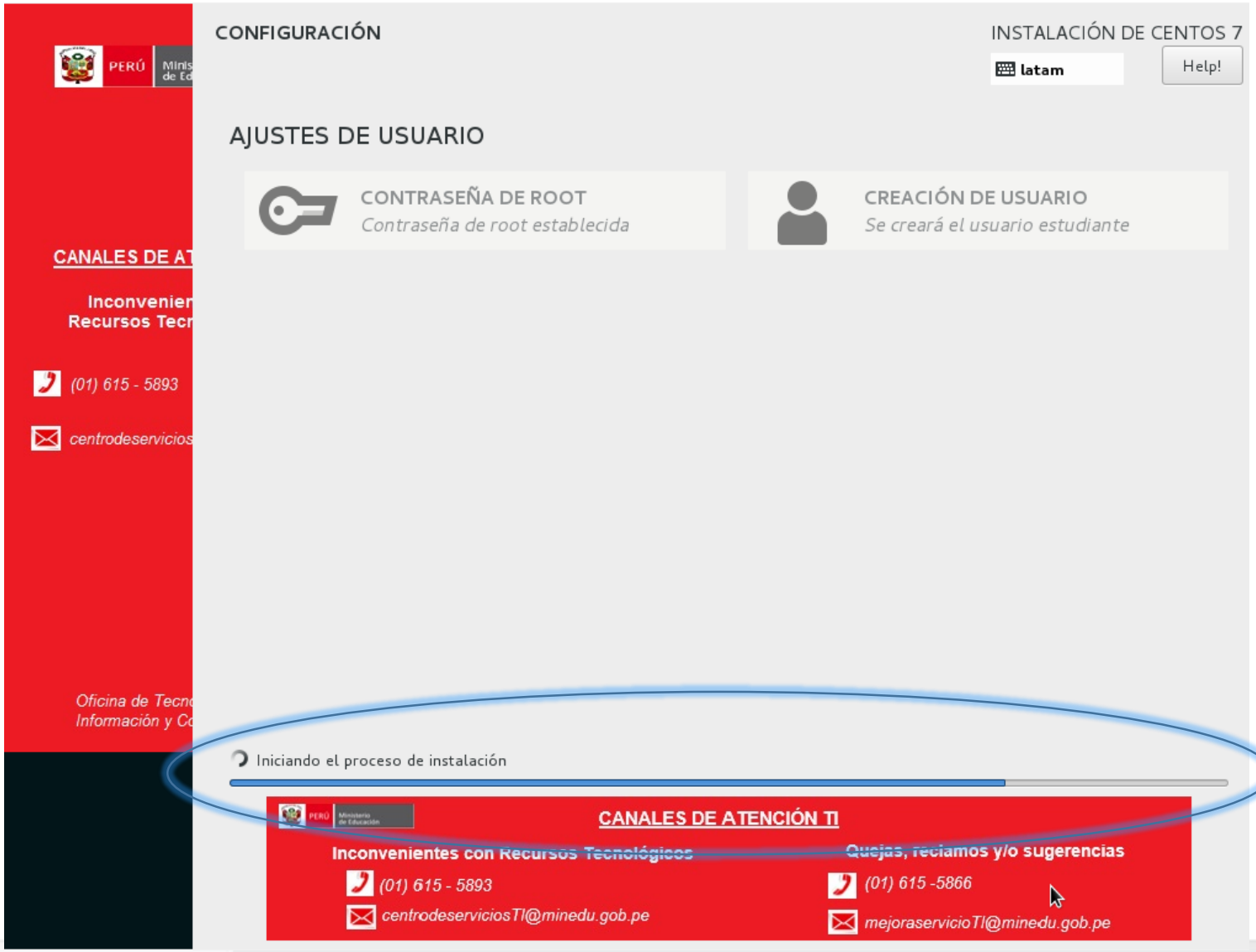




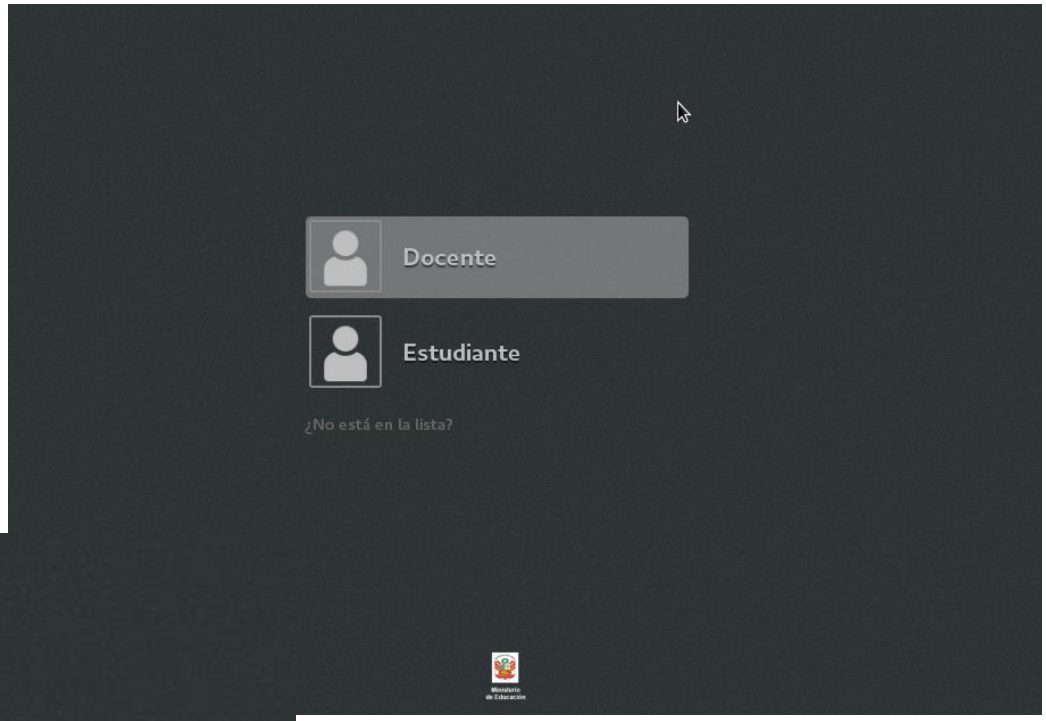
Iniciar instalación



Cargando la instalación



Acceso al usuario



Usuario:
Docente

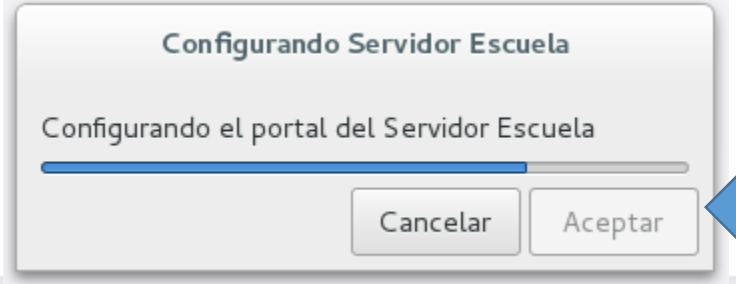
Contraseña:
tecnotic

Configuración Final

Llenar Datos

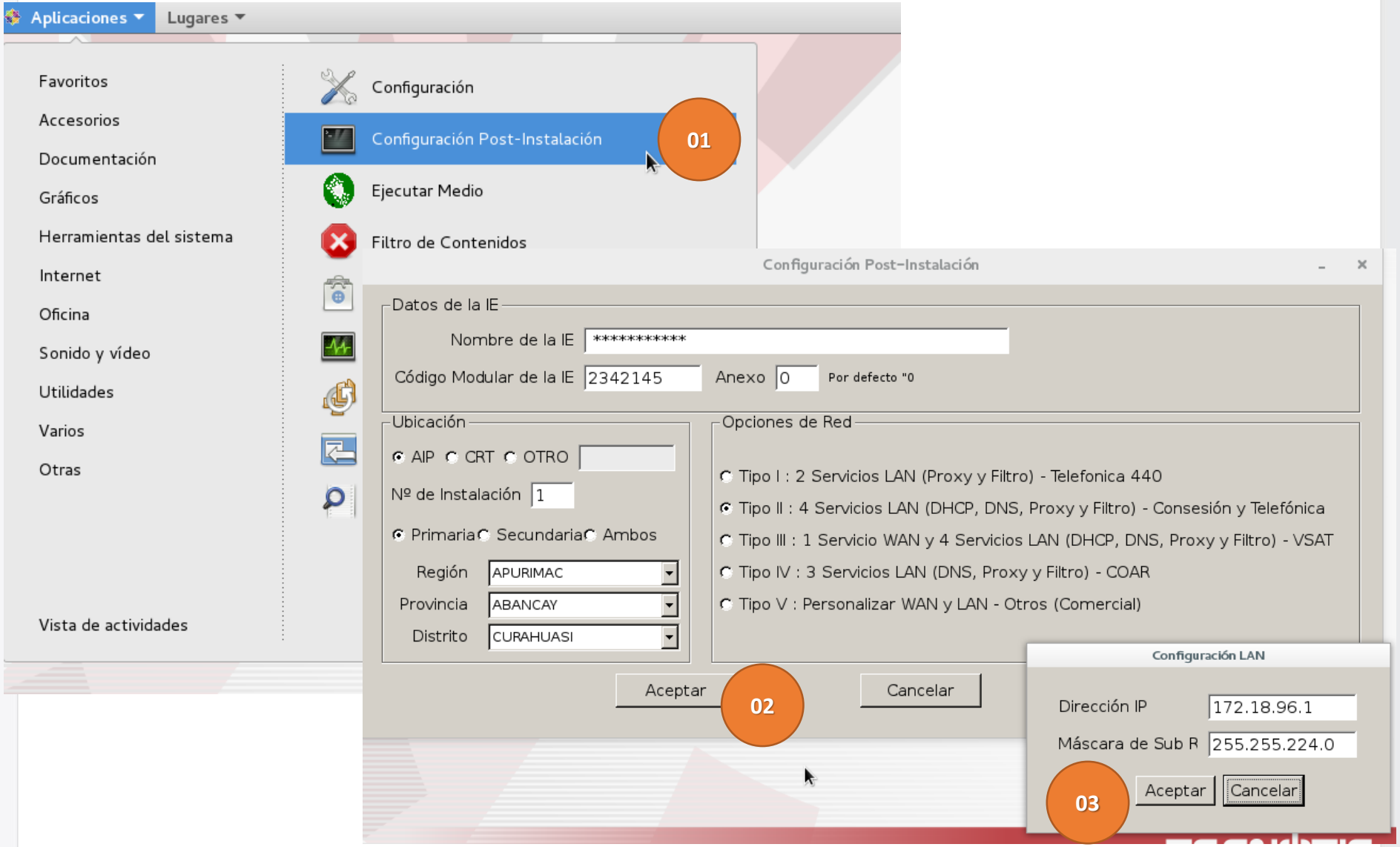
Seleccionar Tipo de Red

Llenada la información Hacer clic en Aceptar



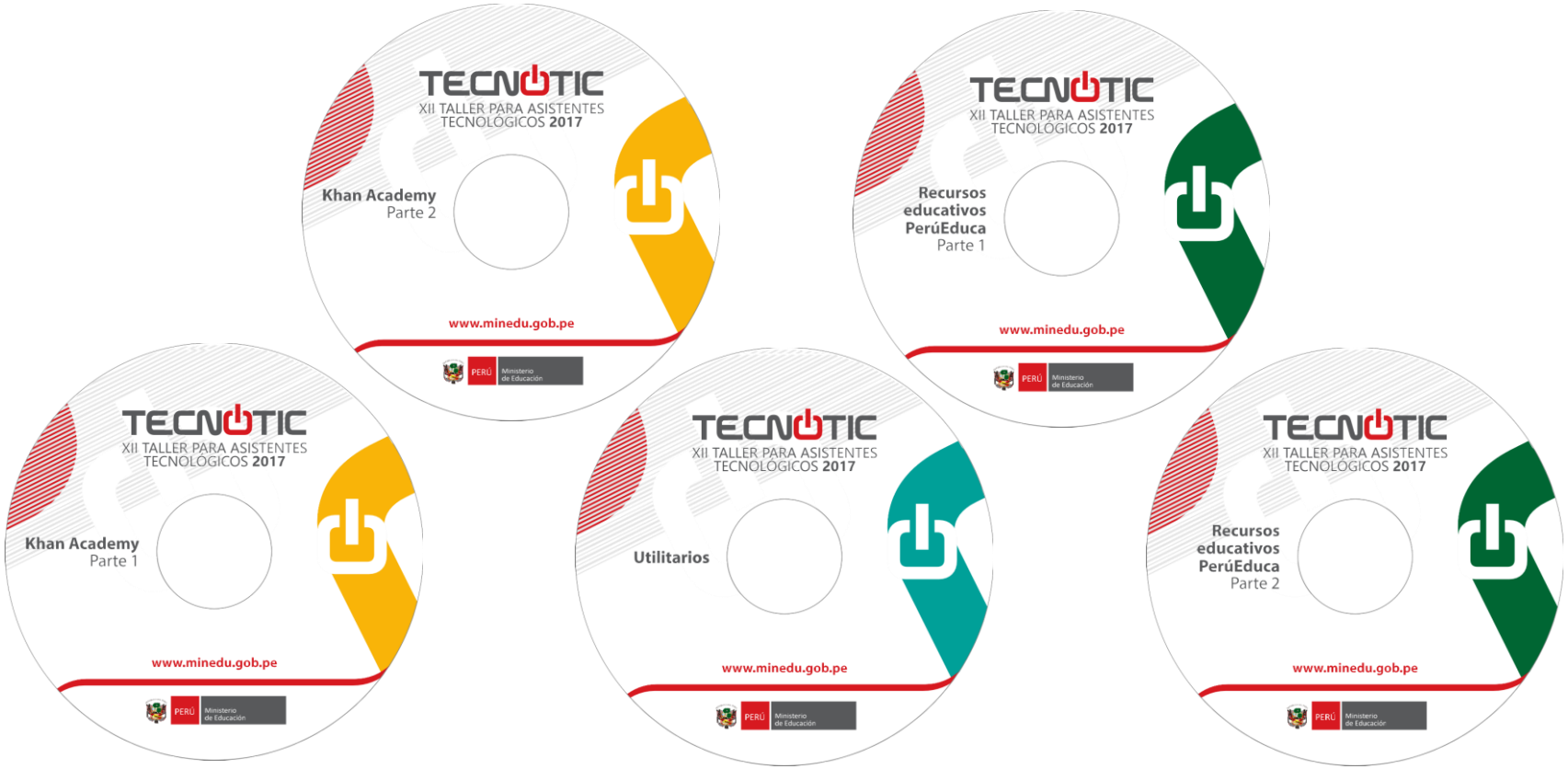
Esperar que termine y clic en aceptar

Volver a Configurar

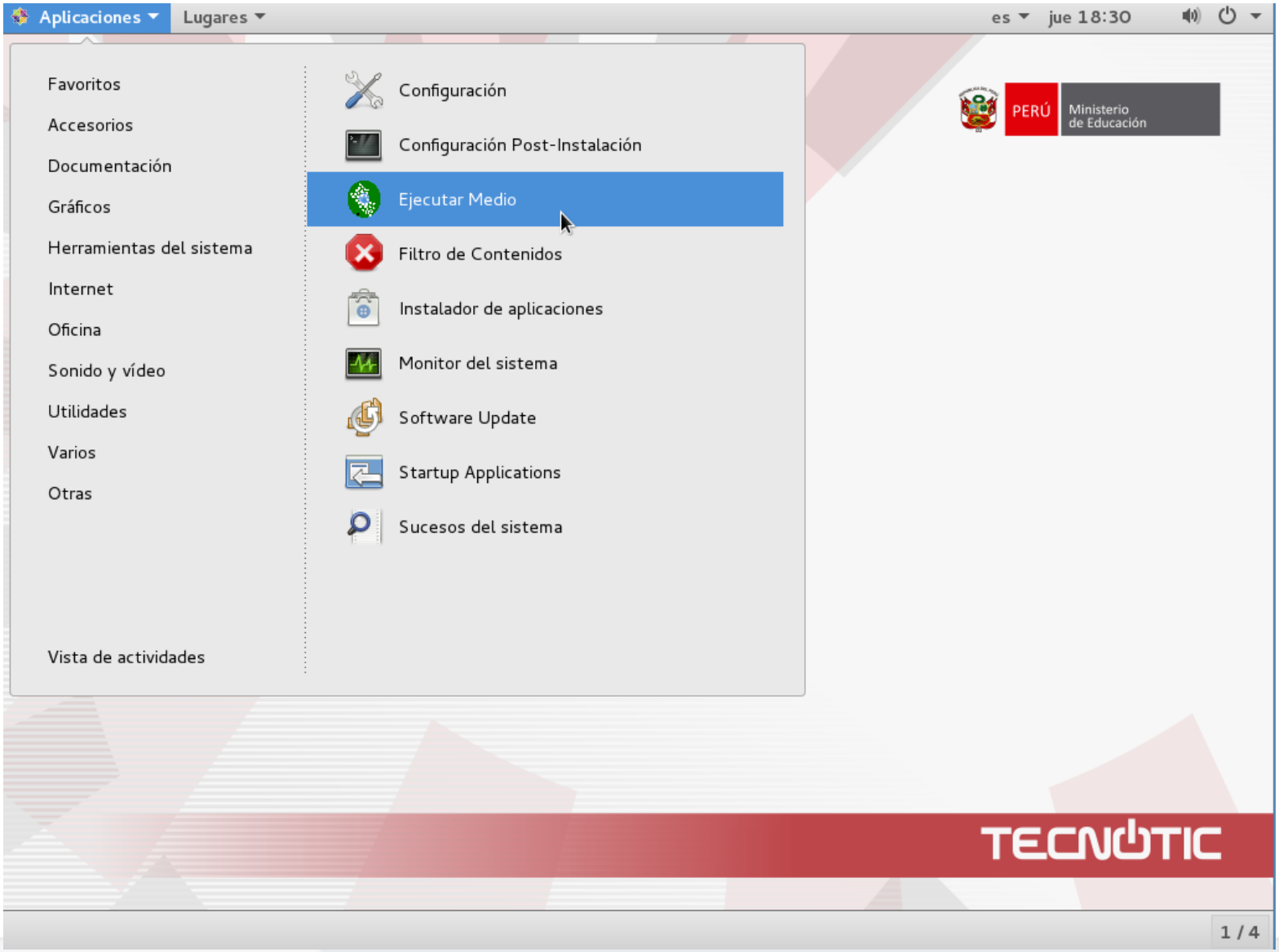


Presentación del Servidor de Escuela

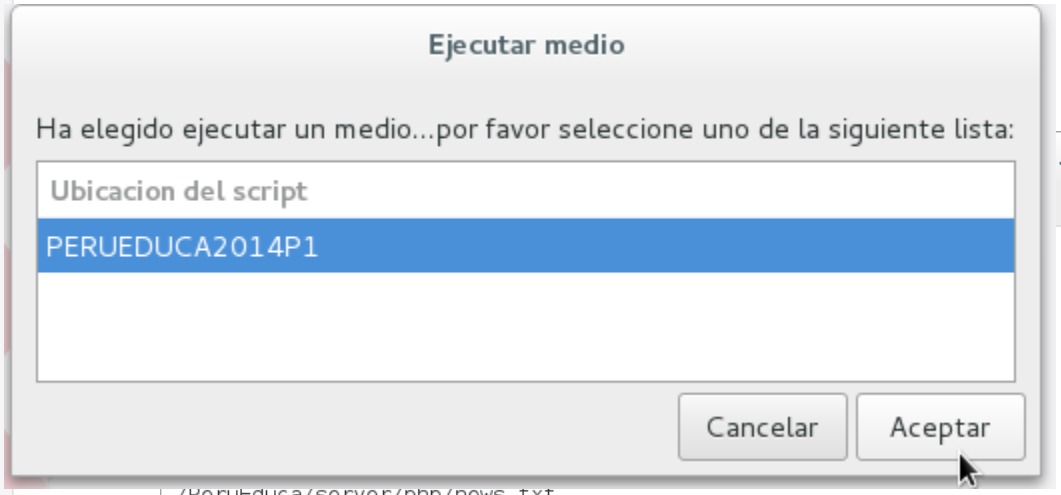
Discos de Instalación

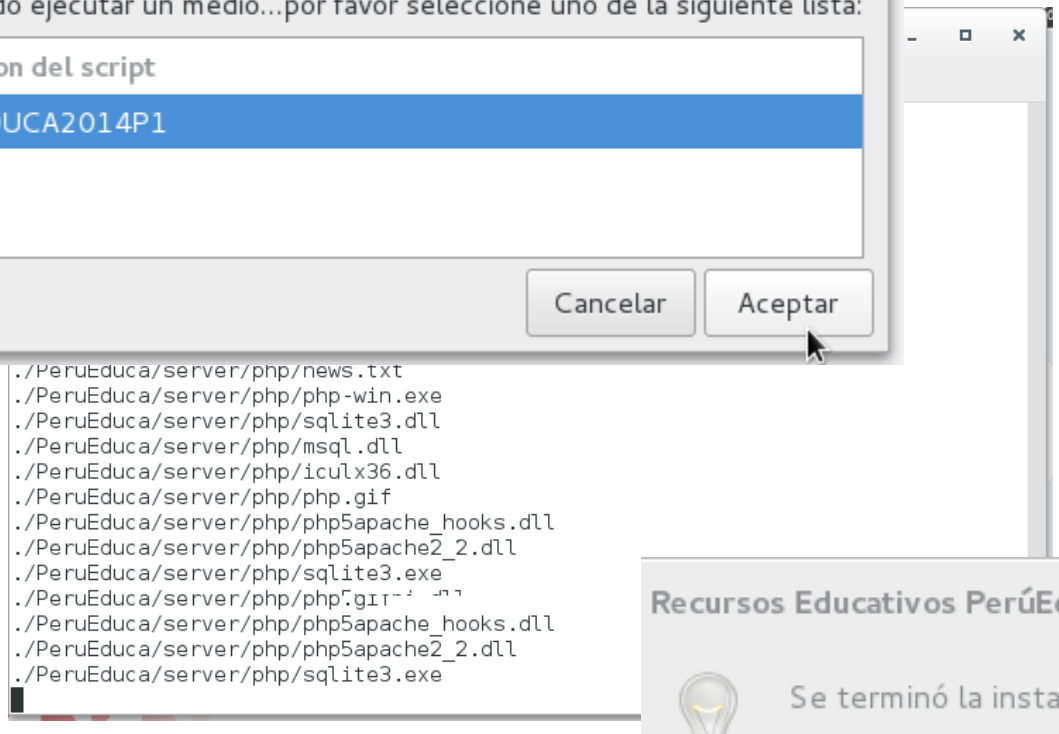


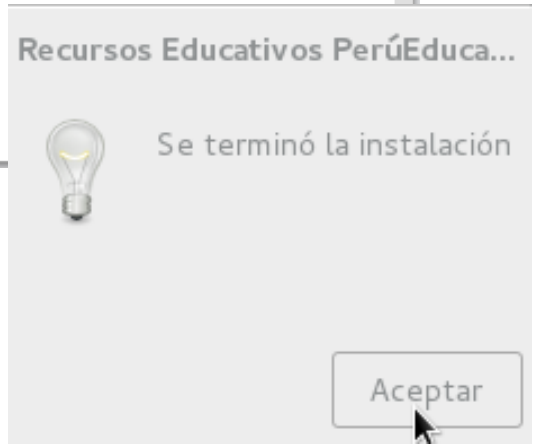
Instalación de Recursos Educativos

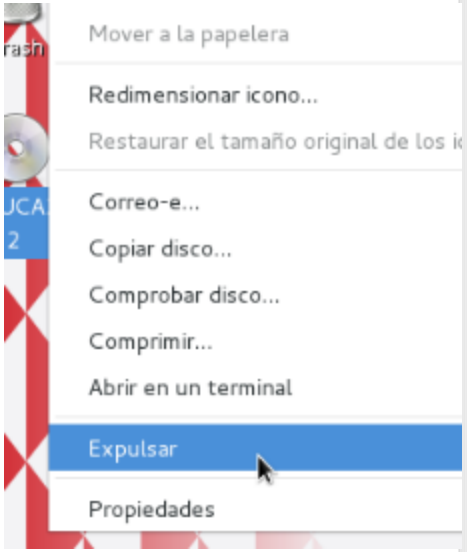


Instalación del contenido

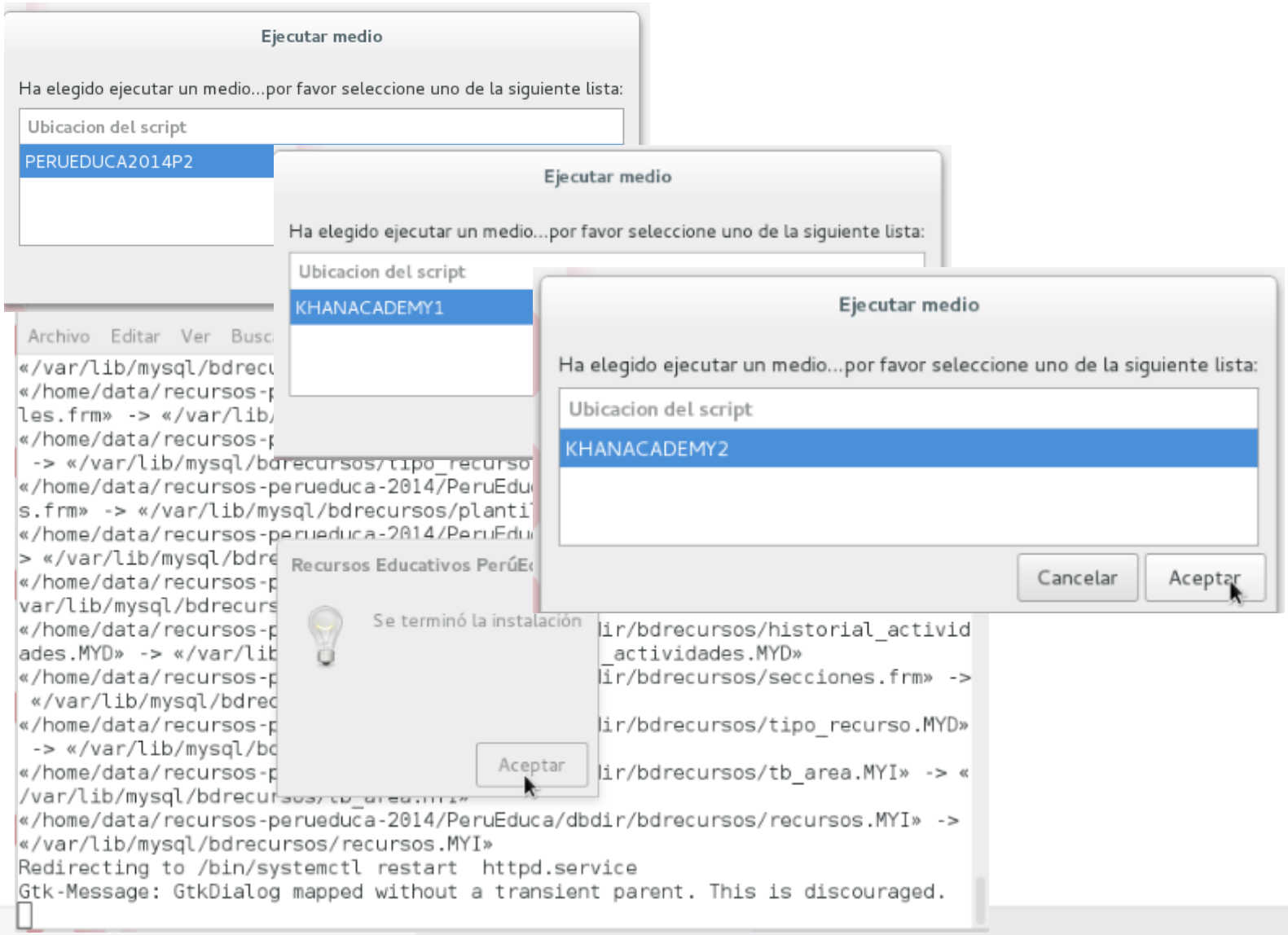








Instalación del contenido



Portal Web integrado en el servidor

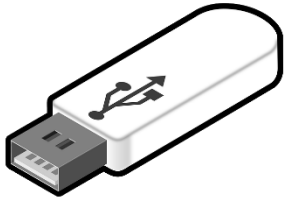
Ingresa desde el navegador de las estaciones de trabajo: http://servidorescuela/

o http://servidorescuela.localdomain

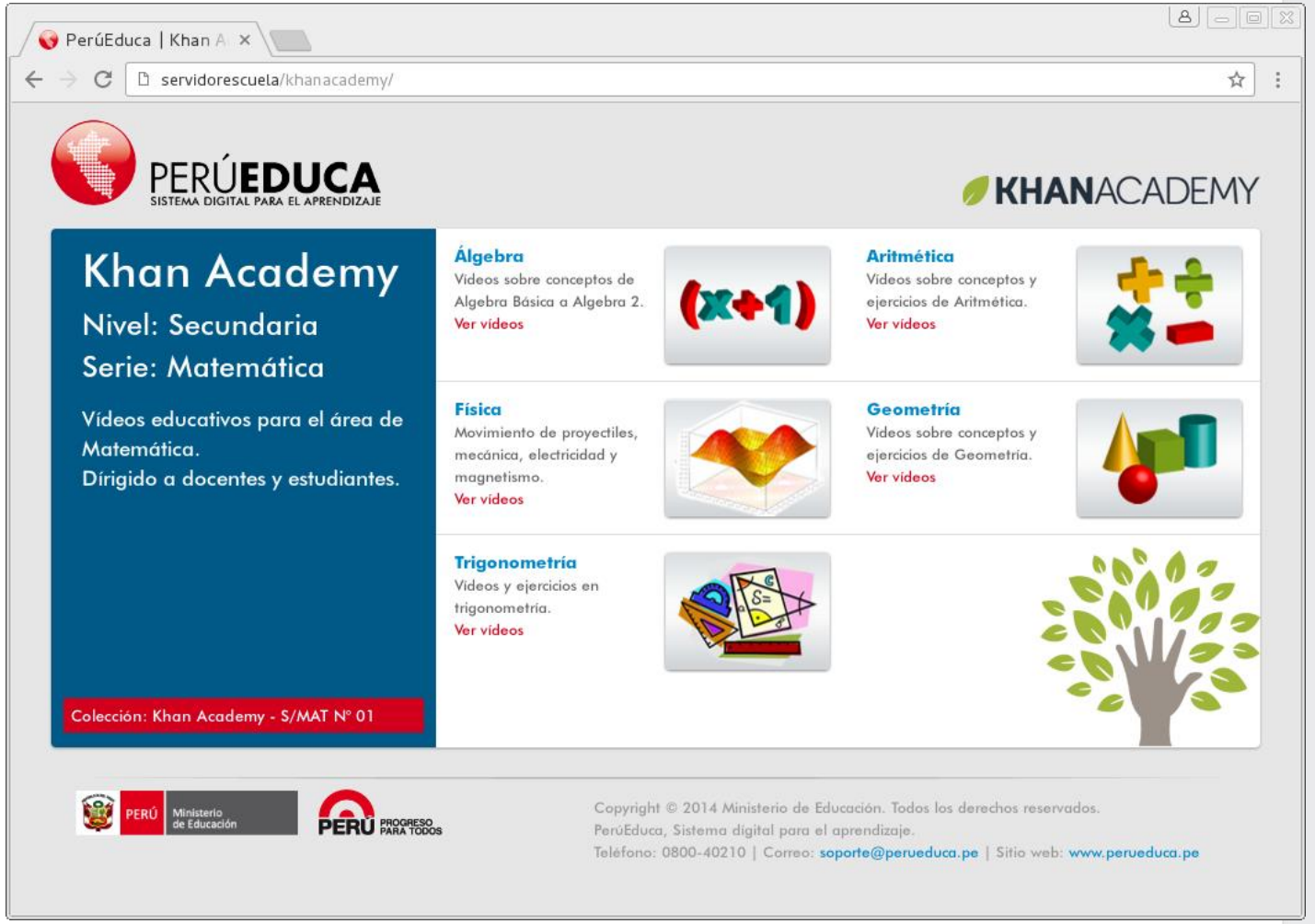
Instalación de Recursos Educativos

Se incluyen recursos portables para niveles primaria y secundaria.

Los archivos se almacenan en:
/home/data/recursos-educativos-perueduca-2014



Instalación de Recursos Educativos



Administración del sistema

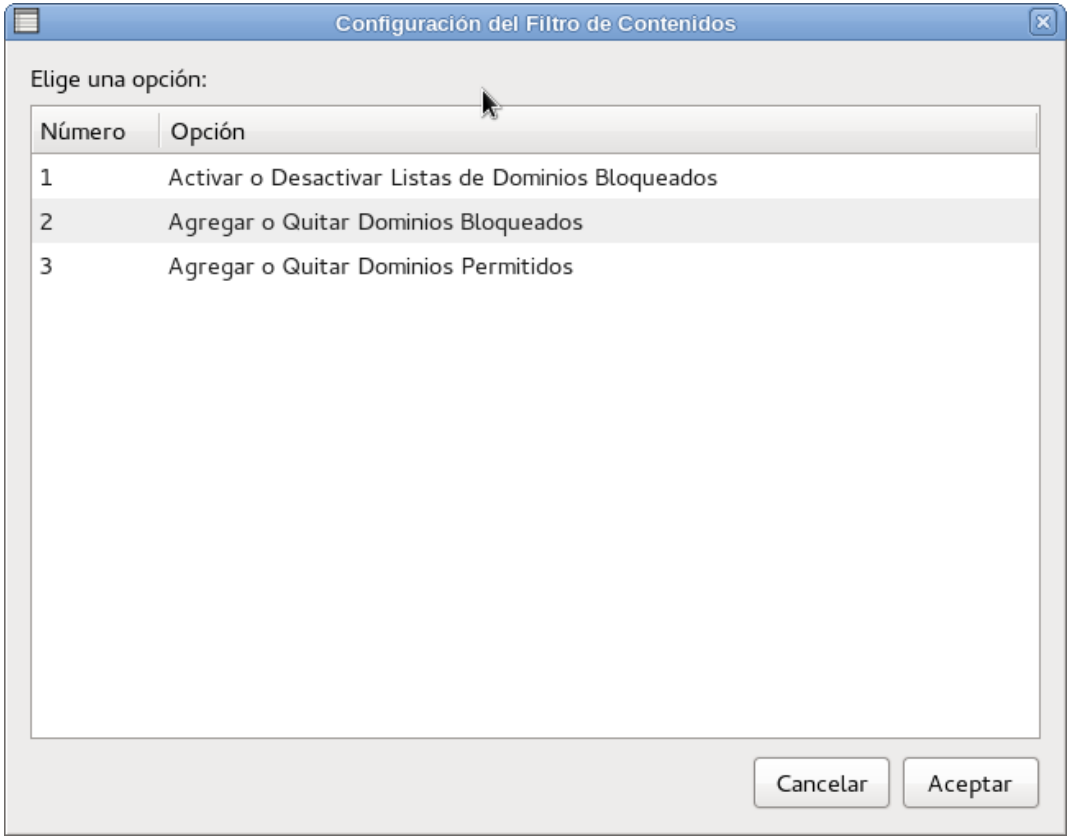
Filtro de contenidos

Para ingresar en la configuración del filtro de contenidos

Administración del sistema

Filtro de contenidos

Seleccionar la opción que necesite

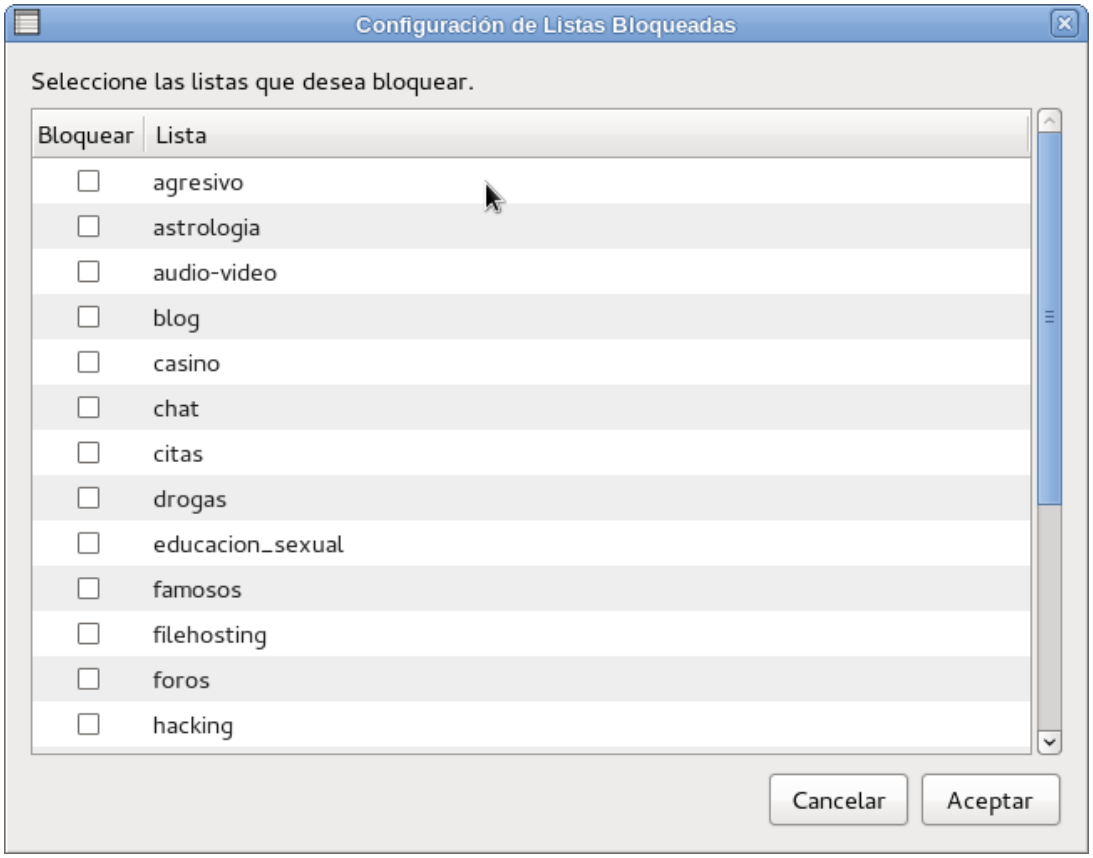


Administración del sistema

Filtro de contenidos

Al seleccionar la opción

1. Activar o desactivar lista de dominios bloqueados

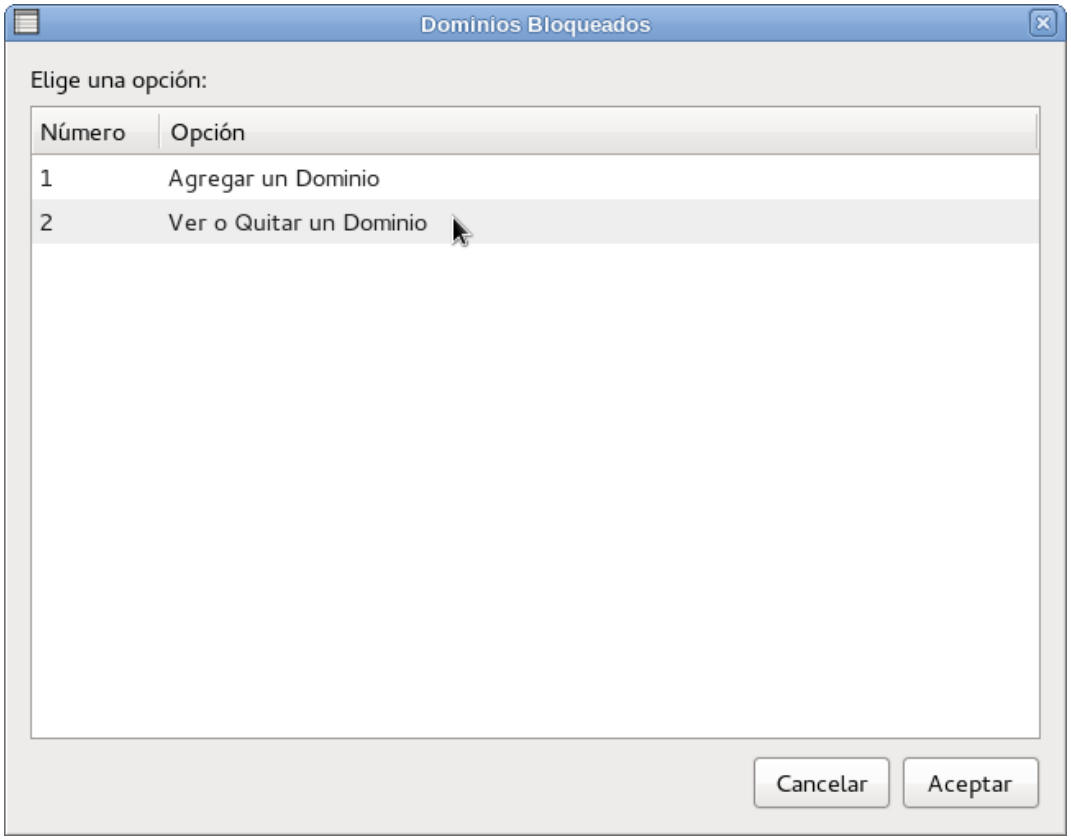


Administración del sistema

Filtro de contenidos

Al seleccionar la opción

2. Agregar o quitar dominios bloqueados

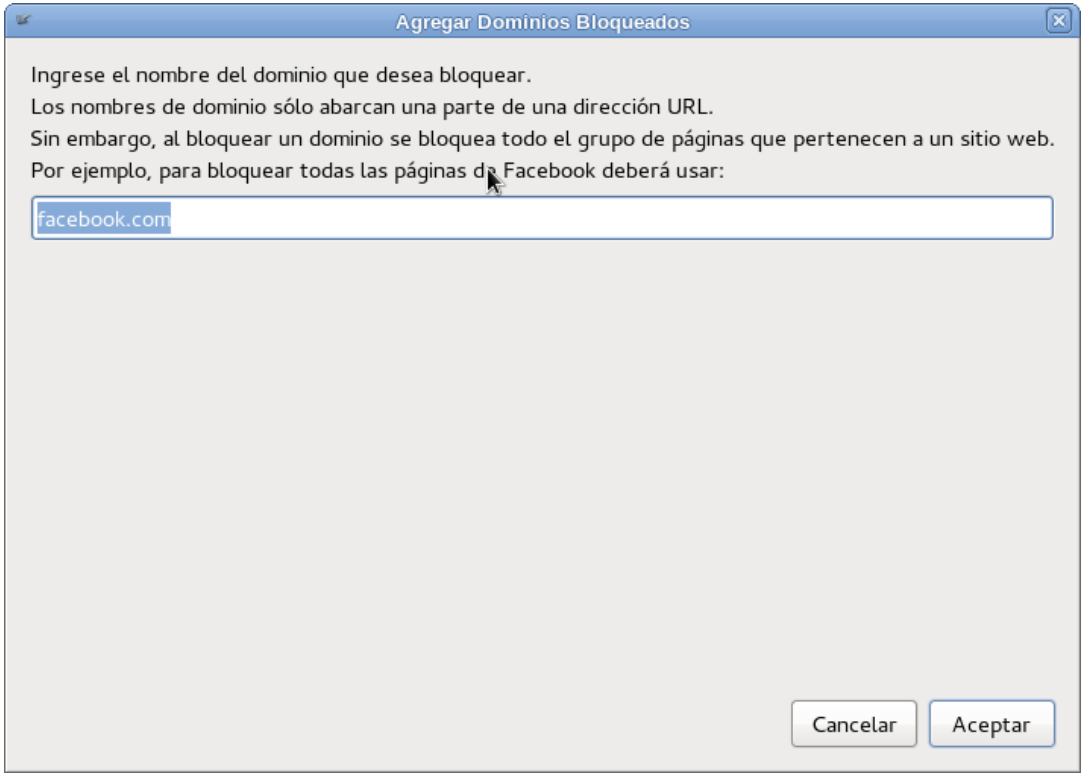


Administración del sistema

Filtro de contenidos

Al seleccionar la opción

2.1. Agregar un dominio

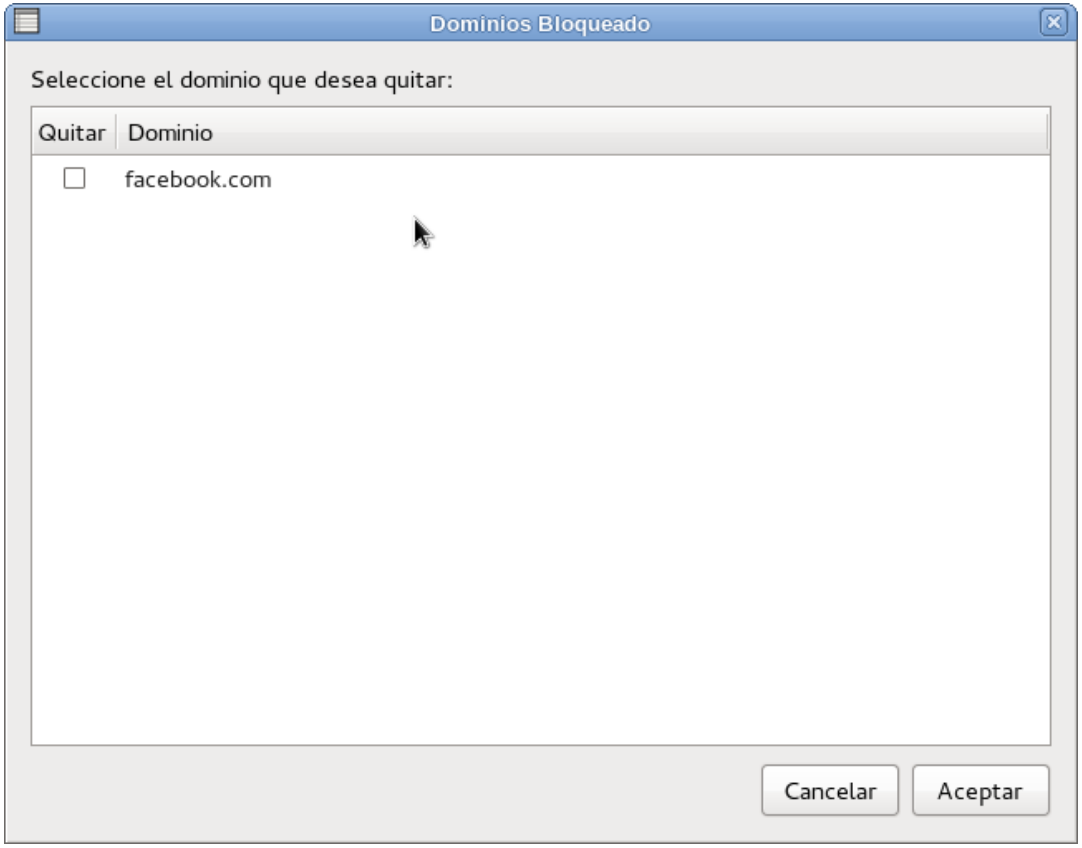


Administración del sistema

Filtro de contenidos

Al seleccionar la opción

2.2. Ver o quitar dominio



Administración del sistema

Repositorio público

¿Cómo subir archivos al Repositorio público?

Administración del sistema

Repositorio público

Seleccionar un archivo usando el botón Examinar

Administración del sistema

Repositorio público

Hacer clic en el botón **Subir Archivos**

Administración del sistema

Repositorio público

Hacer clic en el botón
Ver Archivos

Administración del sistema

Repositorio público

También se puede visualizar o publicar los archivos en la carpeta:

/home/docente/publico

Administración del sistema

Repositorio privado

¿Cómo ingresar en el

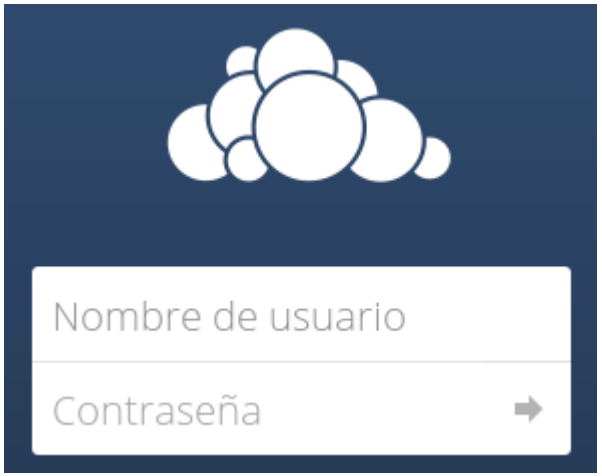
Repositorio privado?

Administración del sistema

Repositorio privado

Crear una cuenta de administrador

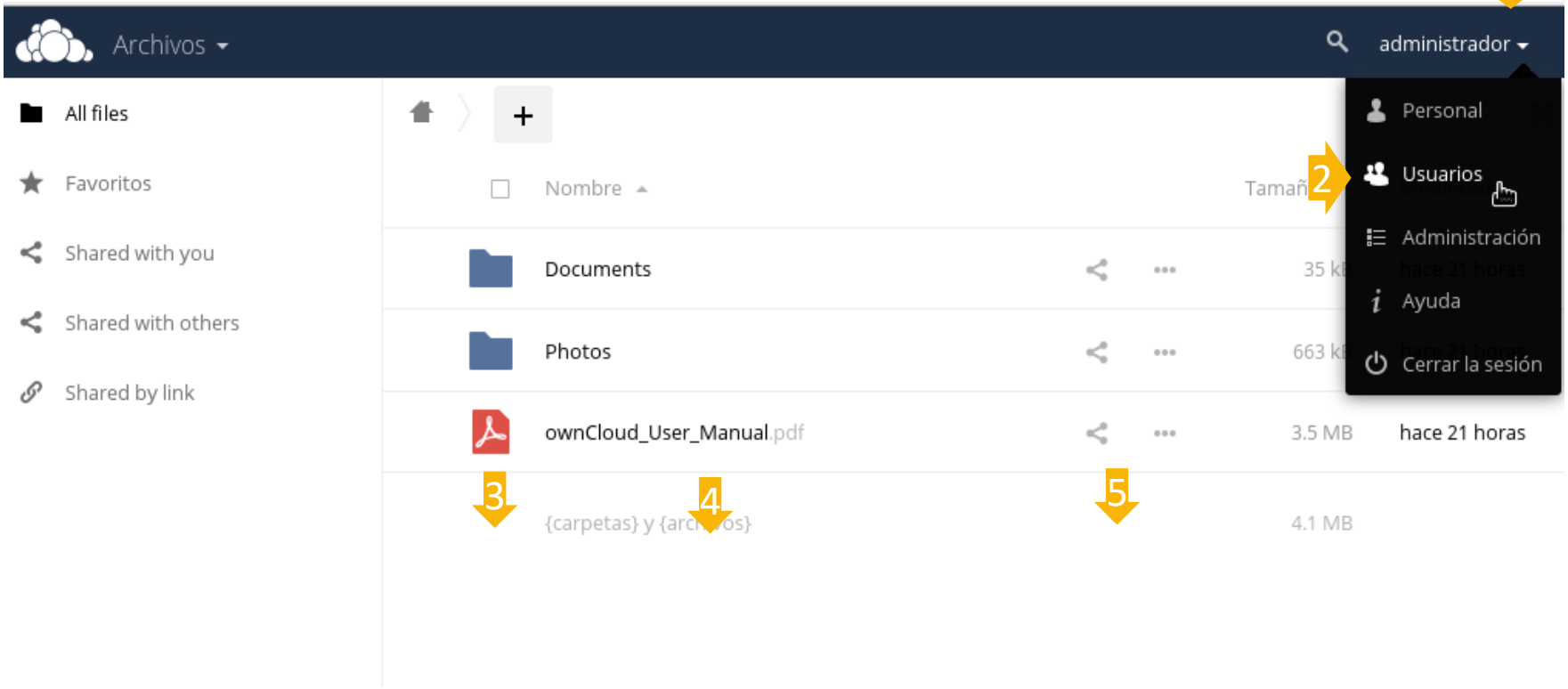
Nombre de usuario: administrador
Contraseña: webmedadmin



Administración del sistema

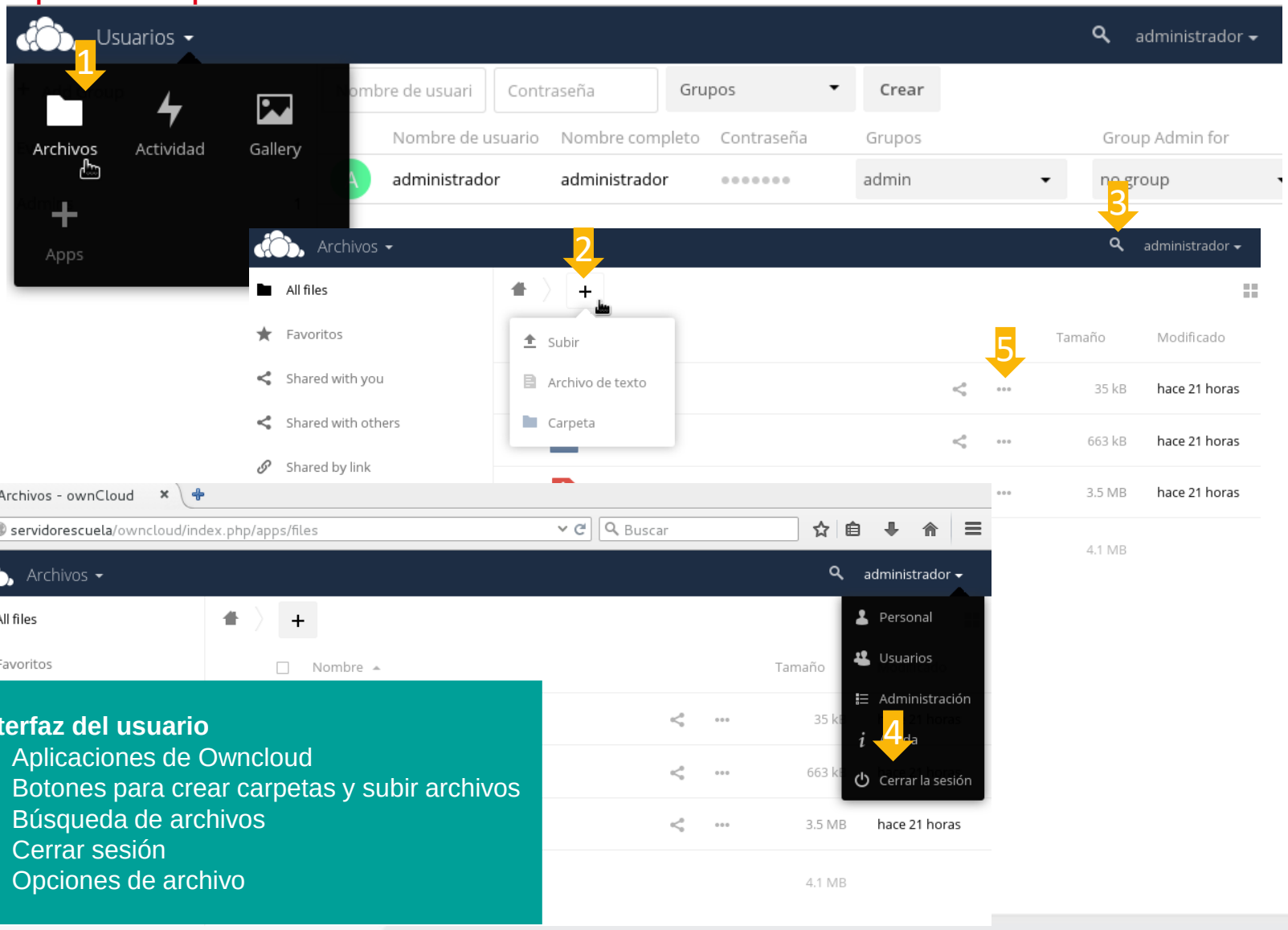
Repositorio privado

Crear usuarios



Administración del sistema

Repositorio privado

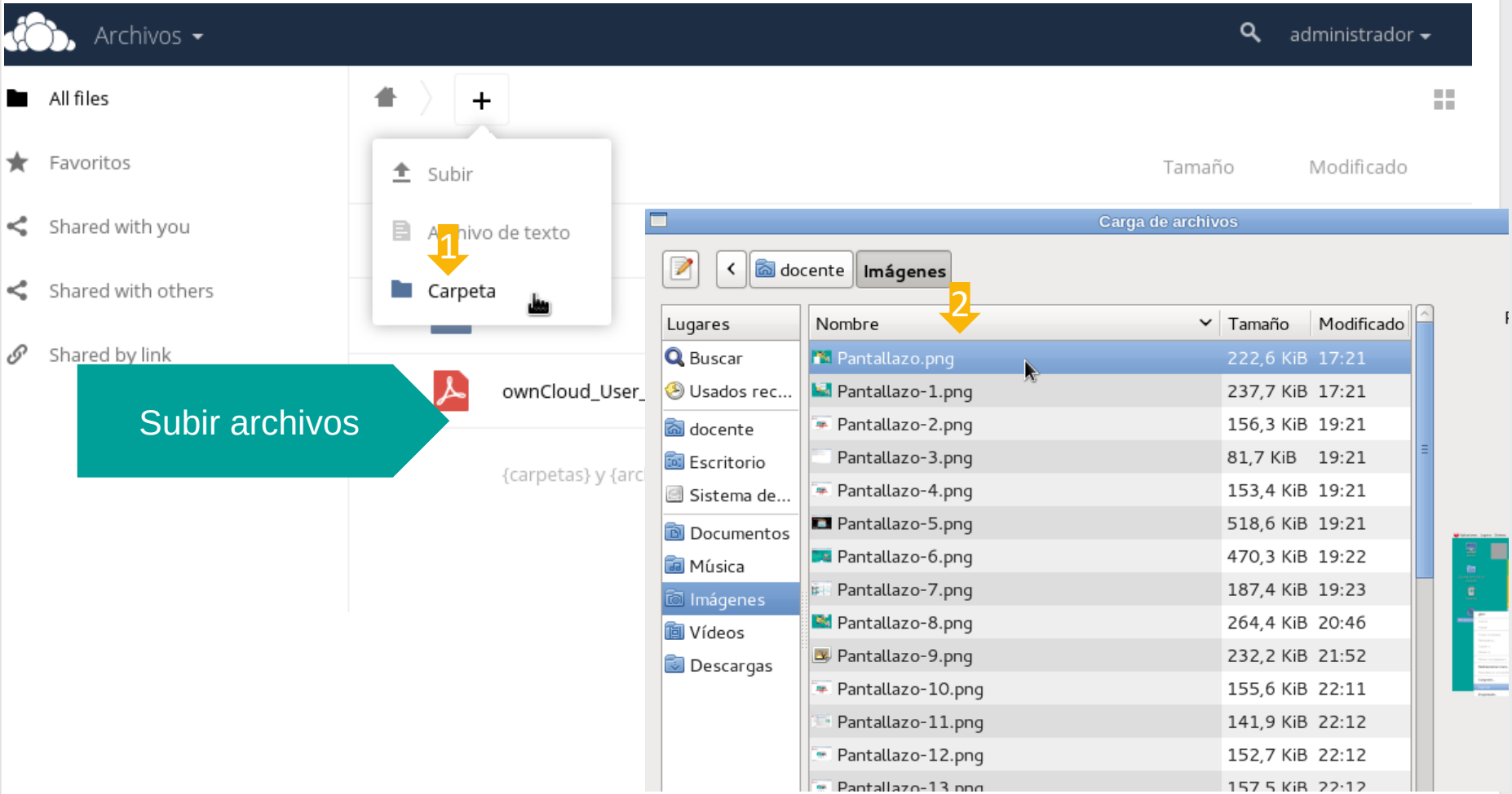


Interfaz del usuario

1. Aplicaciones de Owncloud
2. Botones para crear carpetas y subir archivos
3. Búsqueda de archivos
4. Cerrar sesión
5. Opciones de archivo

Administración del sistema

Repositorio privado

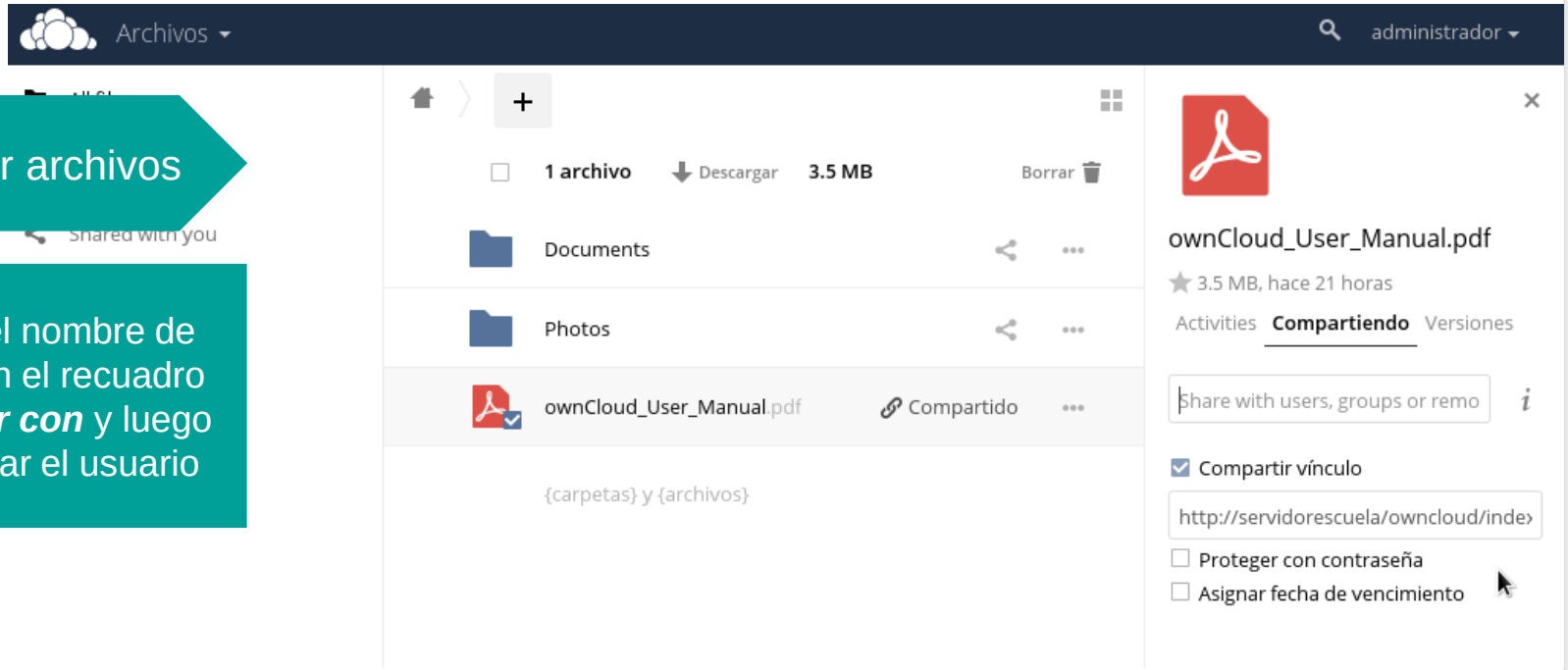


Administración del sistema

Repositorio privado

Compartir archivos

Escribir el nombre de usuario en el recuadro ***Compartir con*** y luego seleccionar el usuario



Administración del sistema

Aula Virtual

Cómo ingresar como administrador

Nombre de usuario:
admin

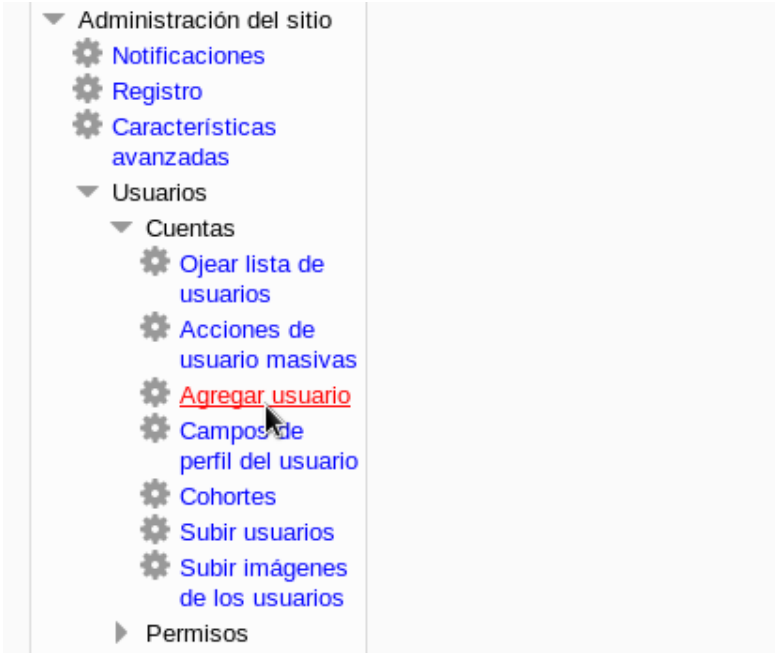
Contraseña:
Tecnotic_2016

Administración del sistema

Aula Virtual

Administración del sistema

Aula Virtual

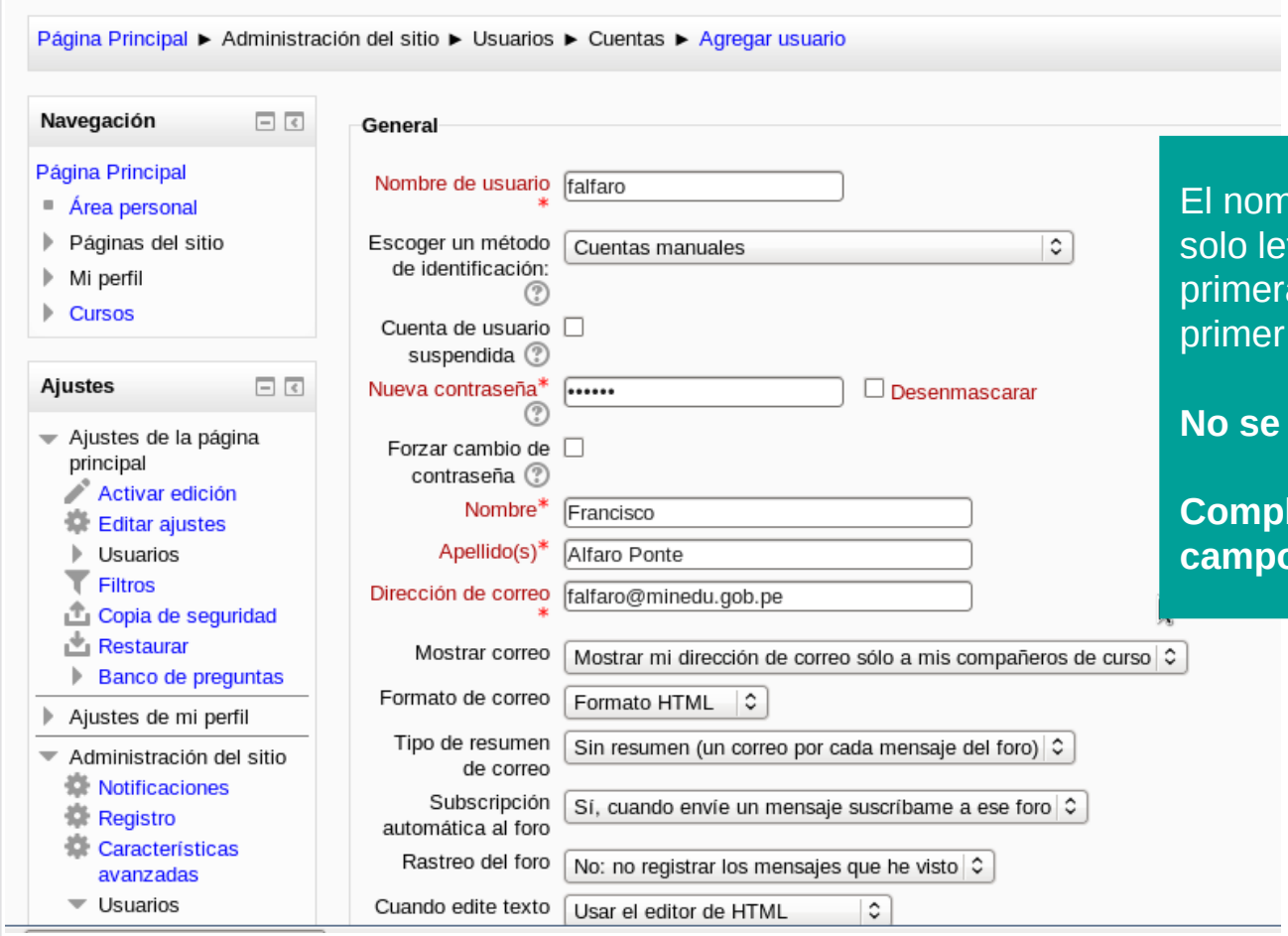


El usuario a**dministrador** permite agregar otros usuarios.

No se debe usar el usuario **administrador** para crear cursos.

Administración del sistema

Aula Virtual



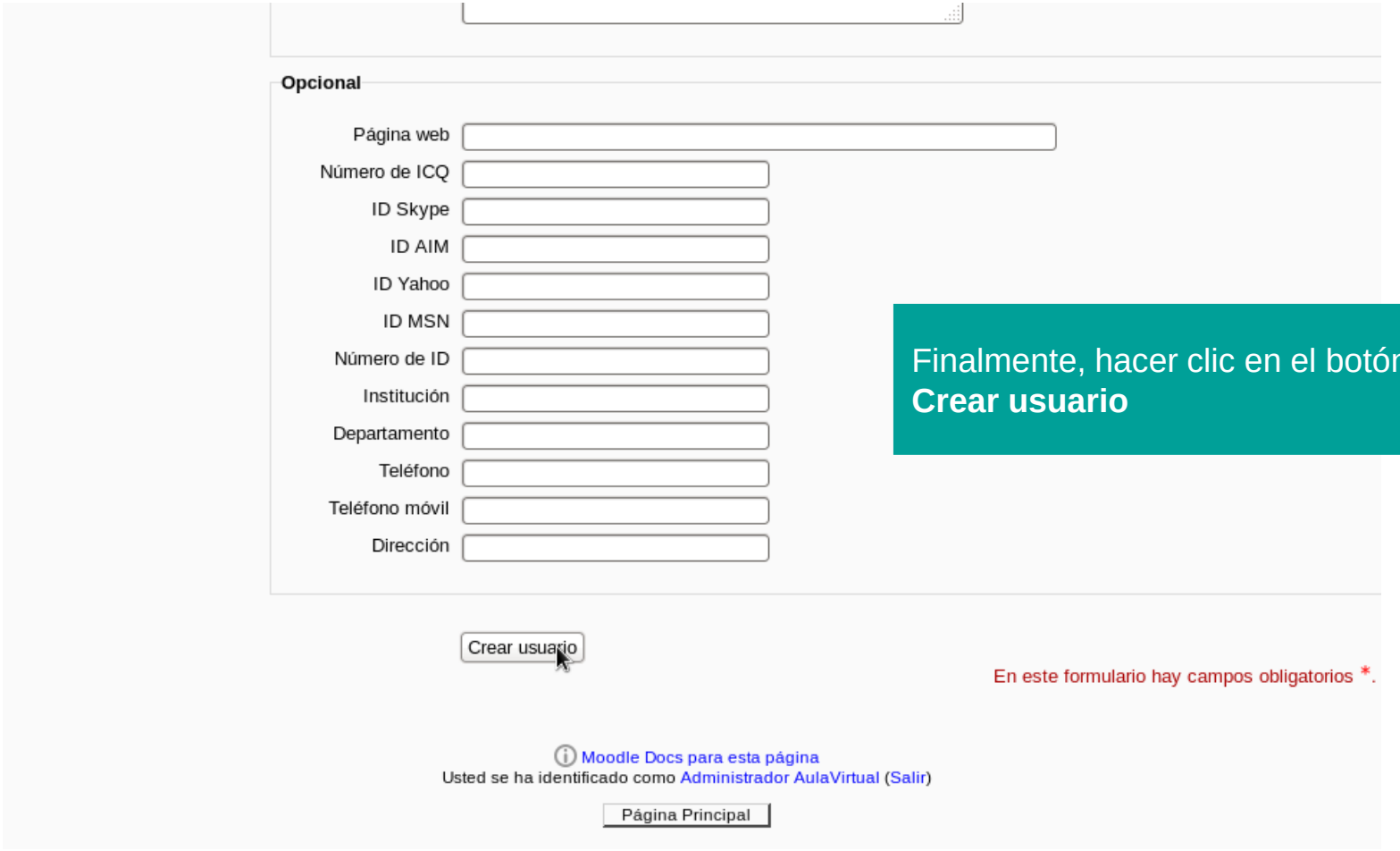
El nombre de usuario debe contener solo letras. Se recomienda usar la primera letra del nombre, seguido del primer apellido.

No se debe dejar espacios.

Completar al menos todos los campos con asterisco (*)

Administración del sistema

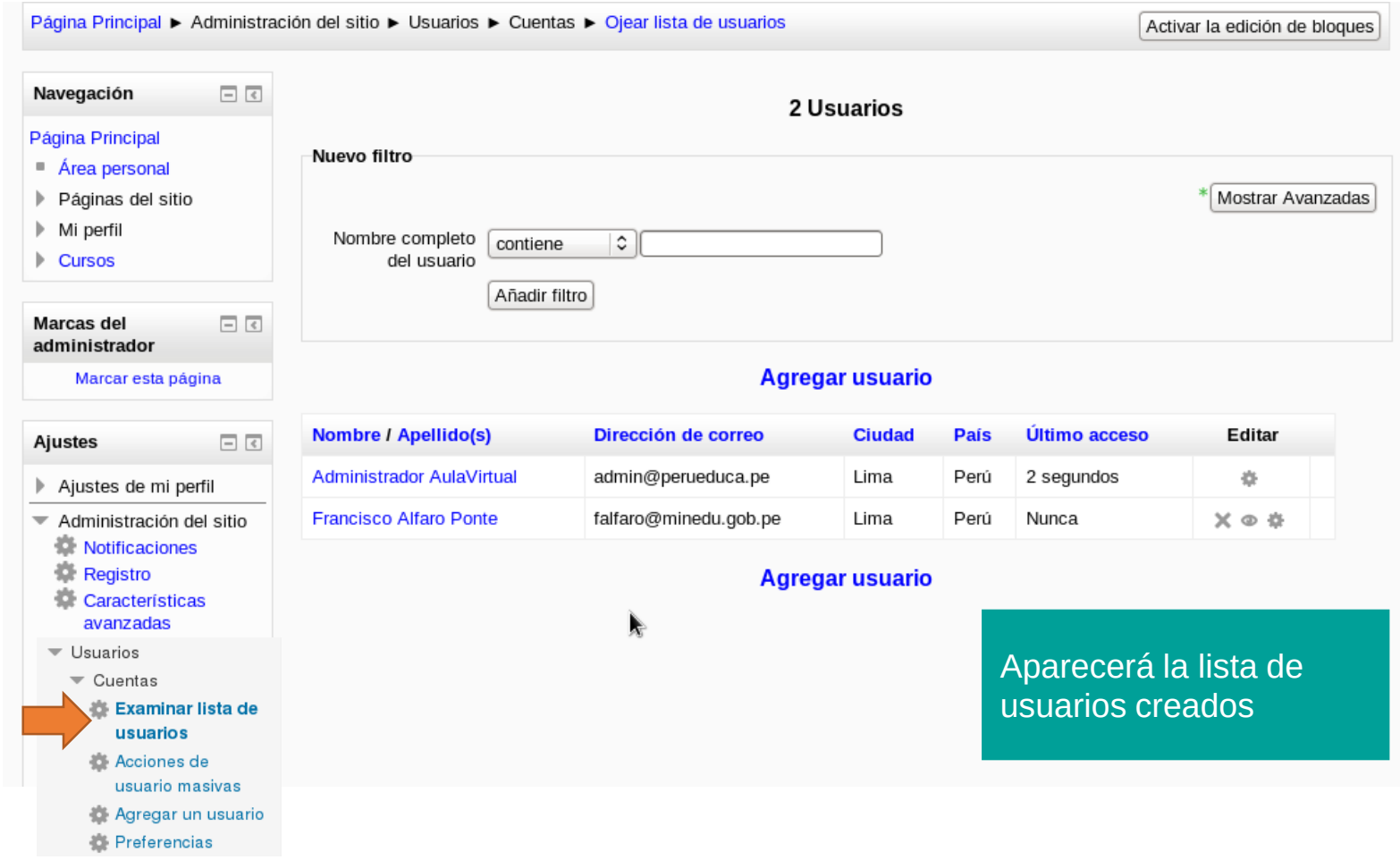
Aula Virtual



Finalmente, hacer clic en el botón **Crear usuario**

Administración del sistema

Aula Virtual



Administración del sistema

Aula Virtual

Ajustes

- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio
  - Notificaciones
  - Registro
  - Características avanzadas
  - Usuarios
    - Cuentas
    - Permisos
      - Políticas del usuario
      - Administradores del sitio
      - Definir roles
      - Asignar roles globales
      - Compruebe los permisos del sistema
      - Informe de permisos
      - Tareas de rol no compatible

Nombre / Apellido(s)	Dirección de correo	Ciudad	País	Último acceso	Editar
Administrador AulaVirtual	admin@perueduca.pe	Lima	Perú	2 segundos	
Francisco Alfaro Ponte	falfaro@minedu.gob.pe	Lima	Perú	Nunca	

Agregar usuario

Por defecto, los usuarios nuevos no tienen permisos para crear cursos virtuales.
Para modificar permisos ir a **Asignar roles globales**.

Administración del sistema

Aula Virtual

AulaVirtual

Usted se ha identificado como Administrador AulaVirtual (Salir)

Página Principal ► Administración del sitio ► Usuarios ► Permisos ► Asignar roles globales

Activar la edición de bloques

Navegación

- Página Principal
  - Área personal
  - Páginas del sitio
  - Mi perfil
  - Cursos

Marcas del administrador

Marcar esta página

Ajustes

- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio
  - Notificaciones
  - Registro
  - Características

Asignar roles en Sistema

¡ATENCIÓN! Cualquier rol que asigne desde esta página se aplicará a los usuarios asignados en todo el sitio, incluyendo la página principal y todos los cursos.

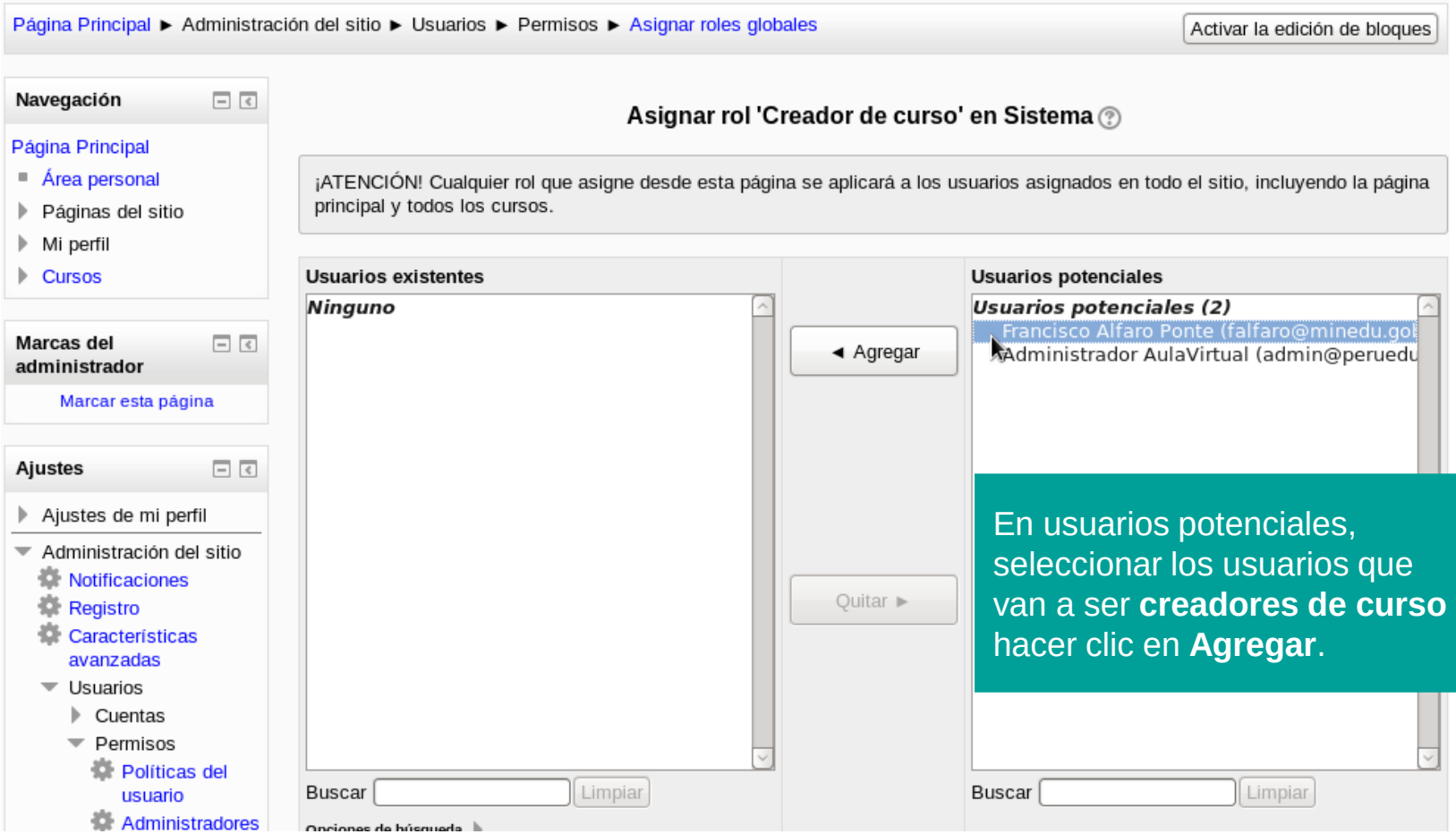
Por favor, seleccione un rol a asignar

Rol	Descripción	Usuarios con rol
Gestor		0
Creador de curso		0

Seleccionar el rol:
Creador de curso

Administración del sistema

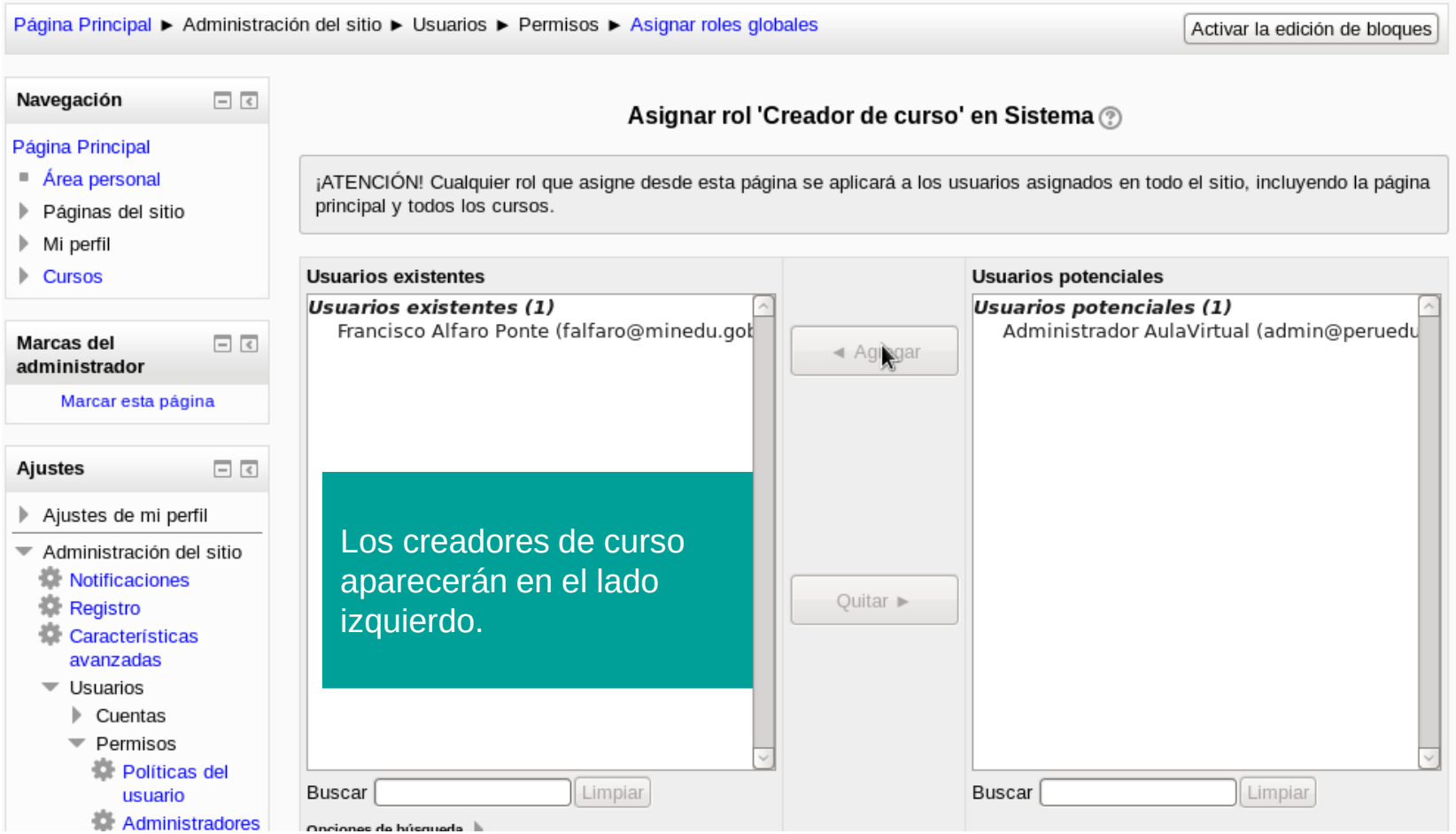
Aula Virtual



En usuarios potenciales, seleccionar los usuarios que van a ser **creadores de curso** y hacer clic en **Agregar**.

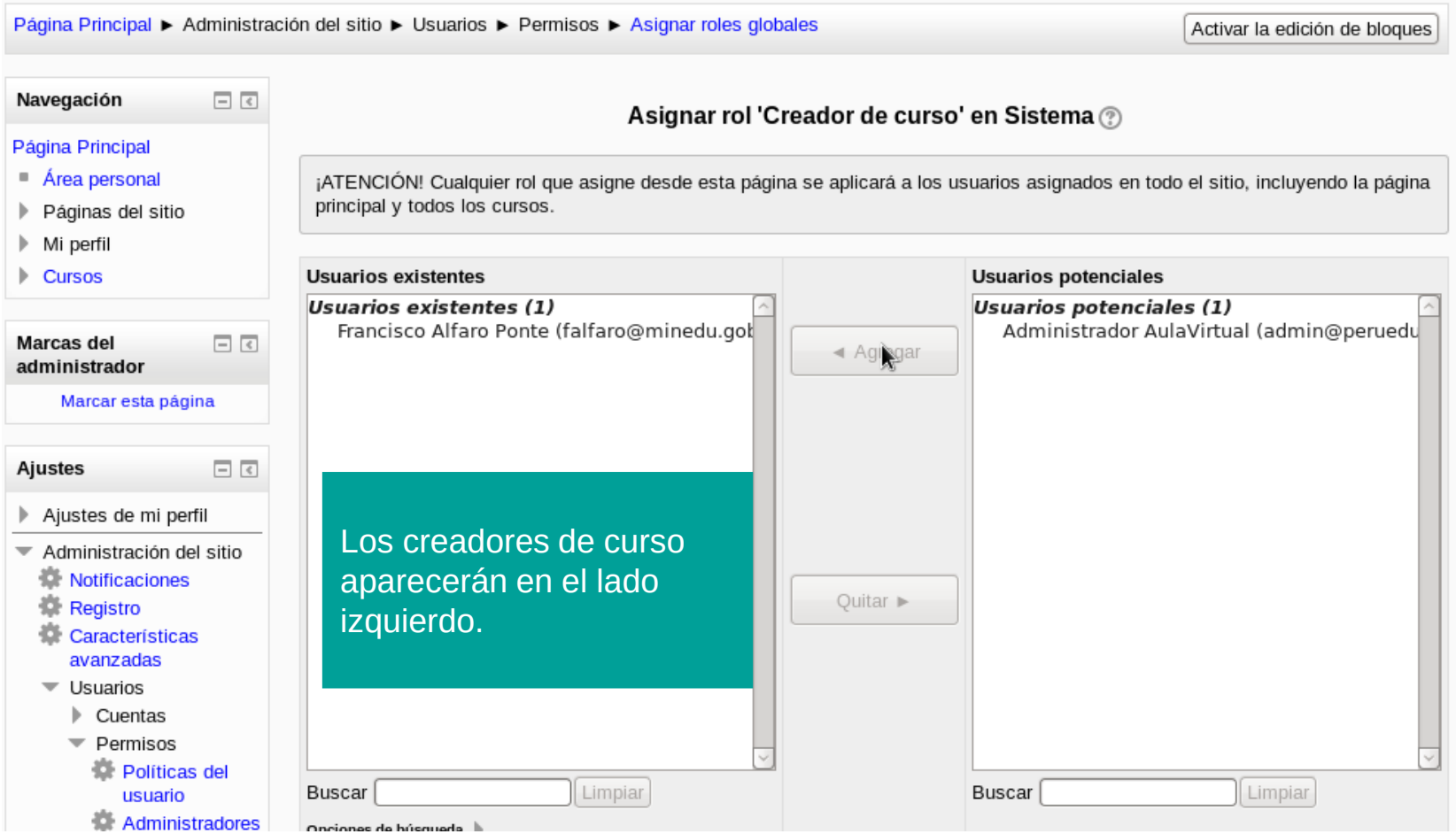
Administración del sistema

Aula Virtual



Administración del sistema

Aula Virtual



Administración del sistema

Aula Virtual

Al ingresar con el usuario creador de curso…

Administración del sistema

Aula Virtual

AulaVirtual

Usted se ha identificado como Francisco Alfaro Ponte (Salir)
Español - Internacional (es)

Navegación

- Página Principal
  - Área personal
  - Páginas del sitio
  - Mi perfil
  - Cursos

Ajustes

- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Mis cursos

No hay cursos en esta categoría

Agregar un nuevo curso

Calendario

◄ febrero 2015 ►

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

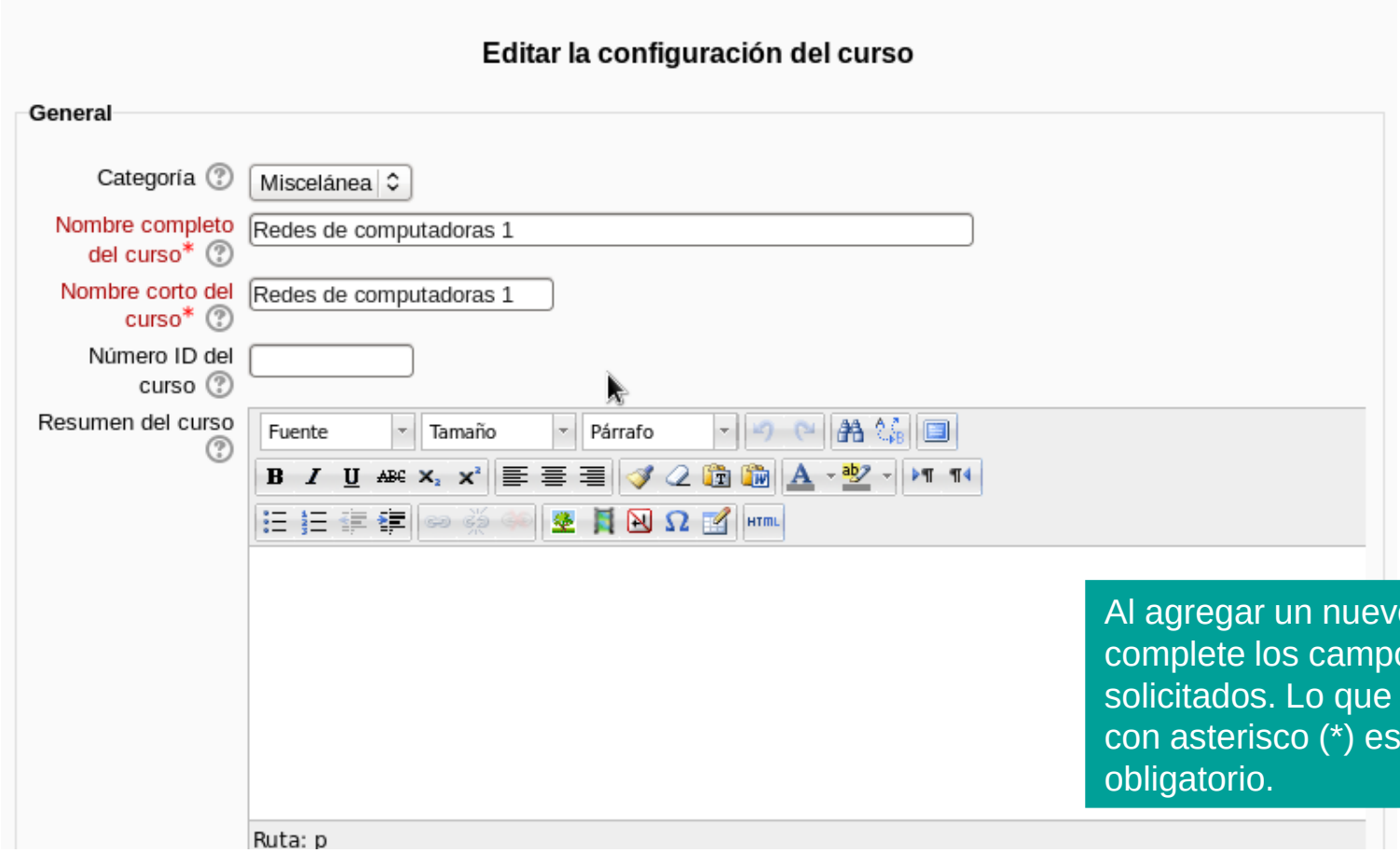
Usted se ha identificado como Francisco Alfaro Ponte (Salir)

moodle

…únicamente tendrá la posibilidad de crear cursos y matricular usuarios ya creados por el administrador.

Administración del sistema

Aula Virtual



Al agregar un nuevo curso, complete los campos solicitados. Lo que aparece con asterisco (*) es obligatorio.

Administración del sistema

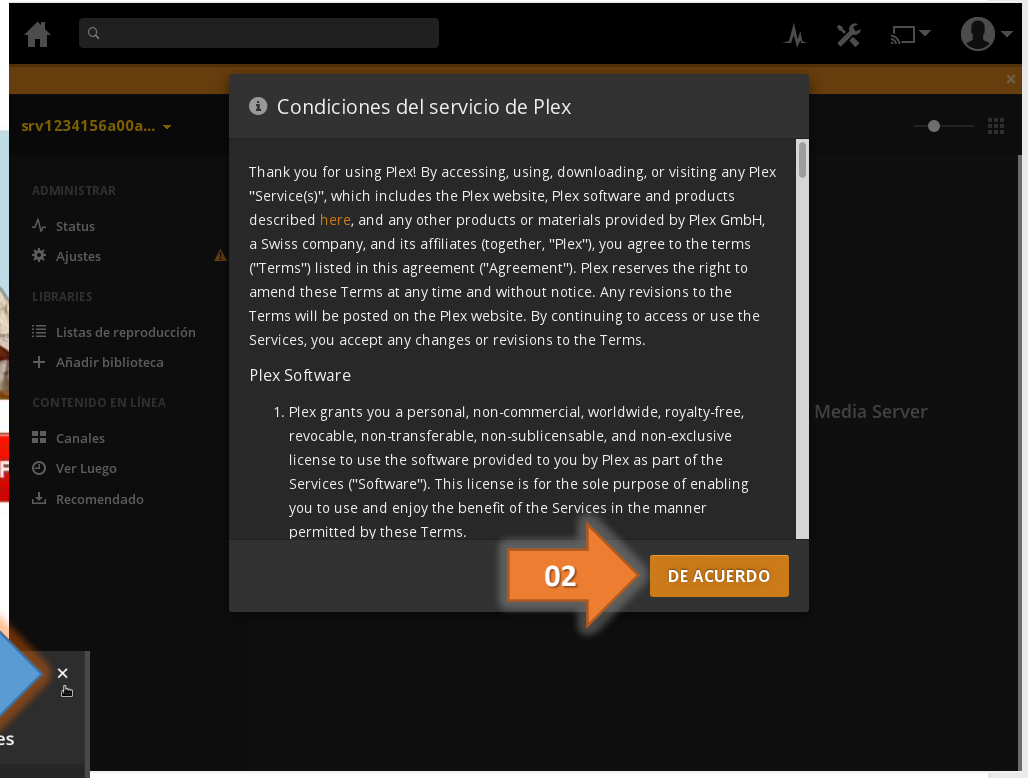
Aula Virtual

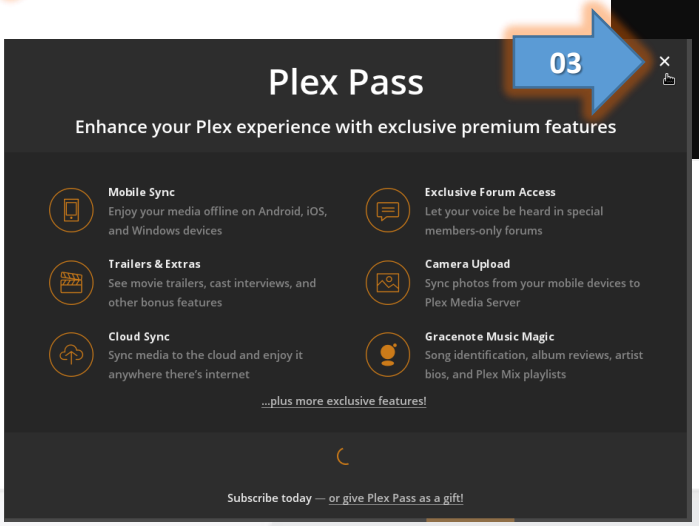
Finalmente, se muestra el contenido del curso, donde podrá agregar los recursos que le corresponde a cada semana, primero necesitará hacer clic en: **Activar edición**.

Configuración del PLEX

Servidor de Escuela

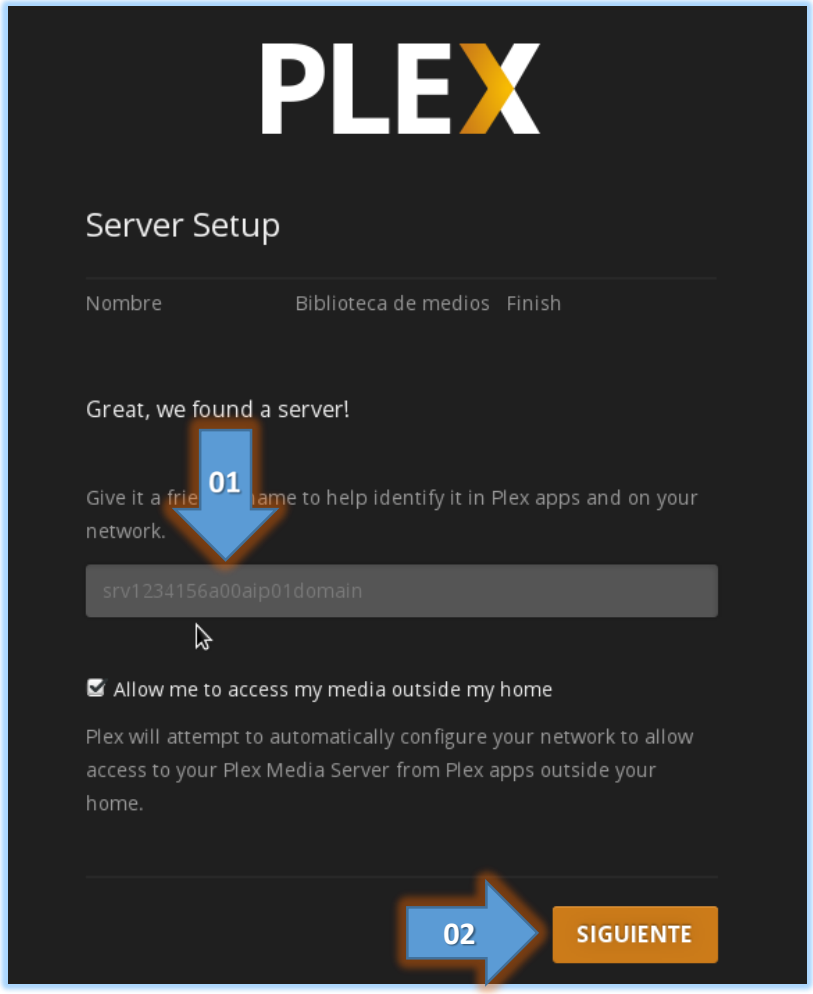
Aplicaciones y recursos educativos instalados





1. Clic en “Centro Multimedia”
2. Clic en “De acuerdo”
3. Clic en la “x” para cerrar

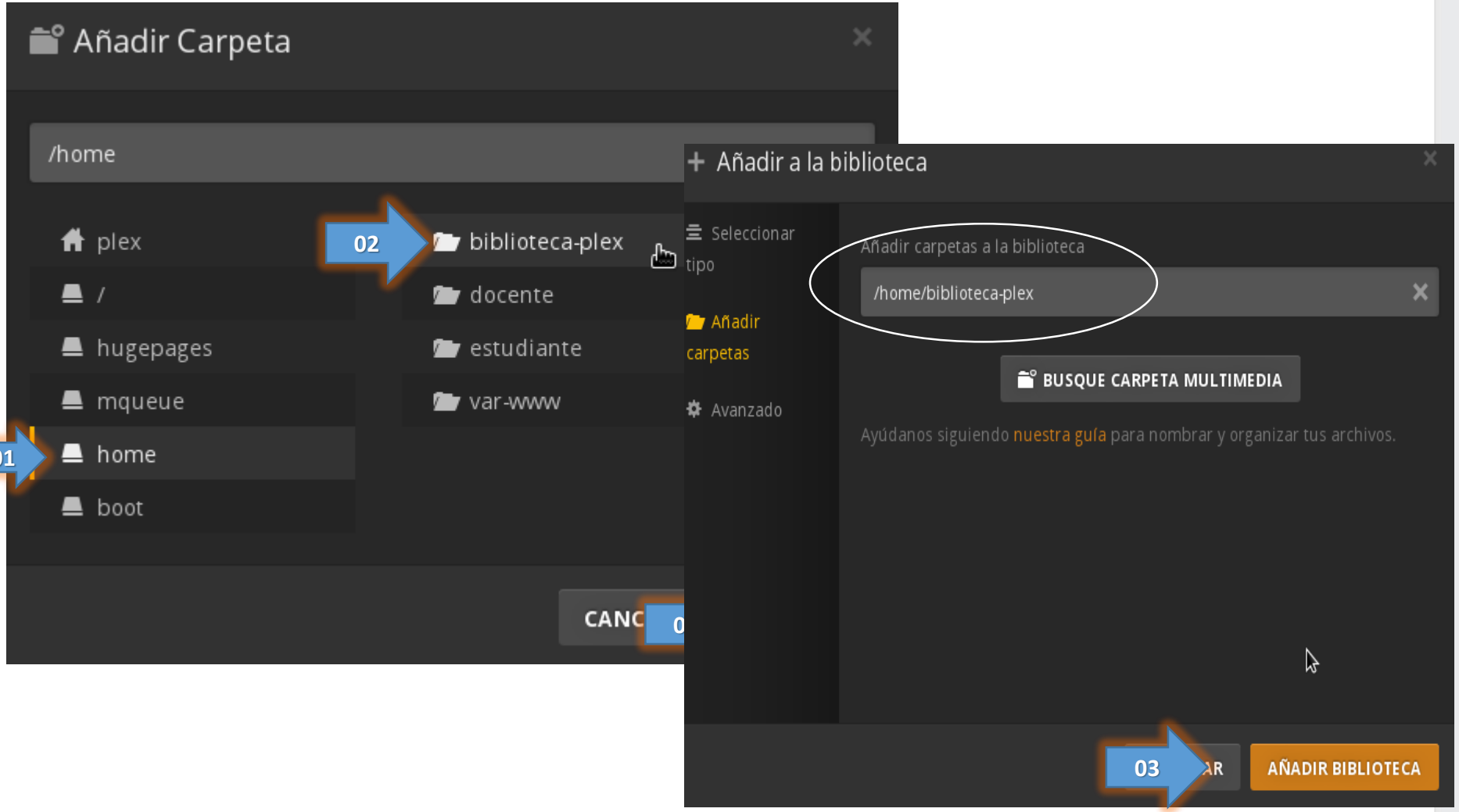
Configuración del PLEX



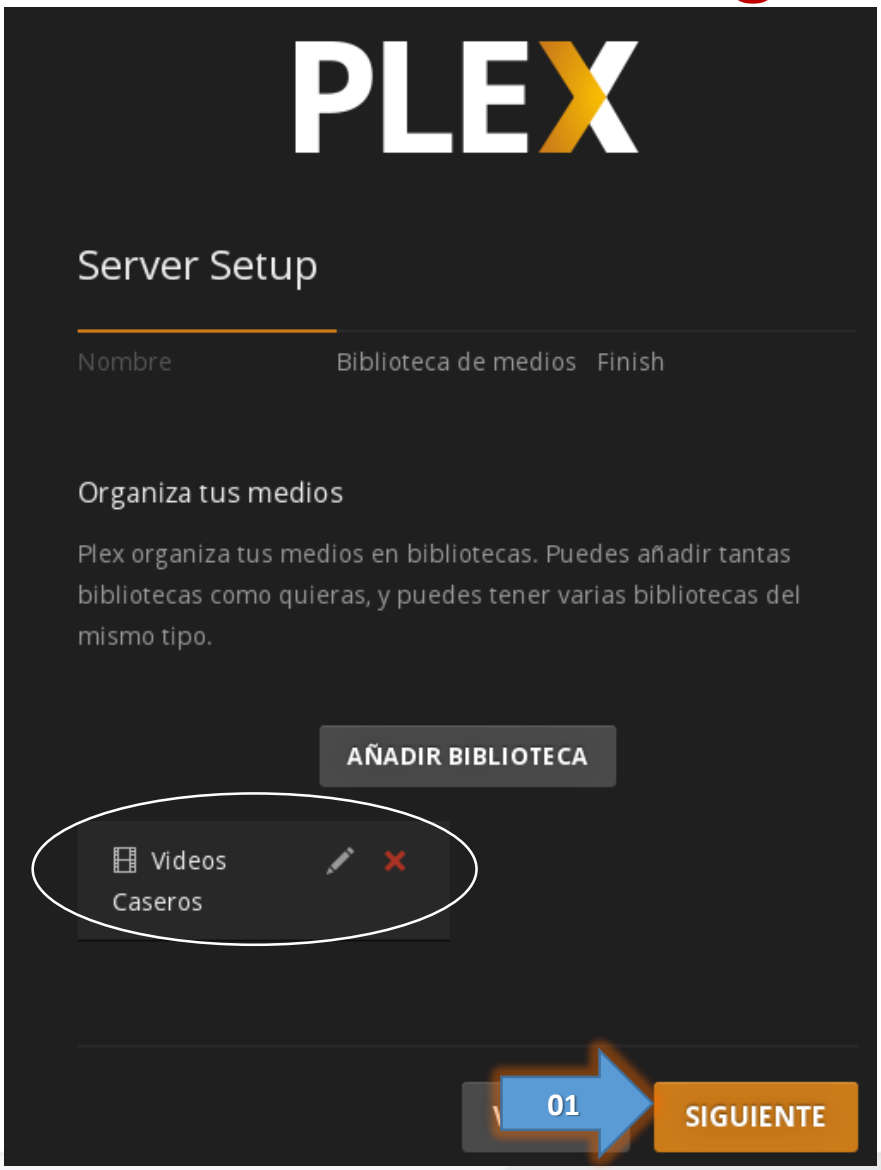
Configuración del PLEX

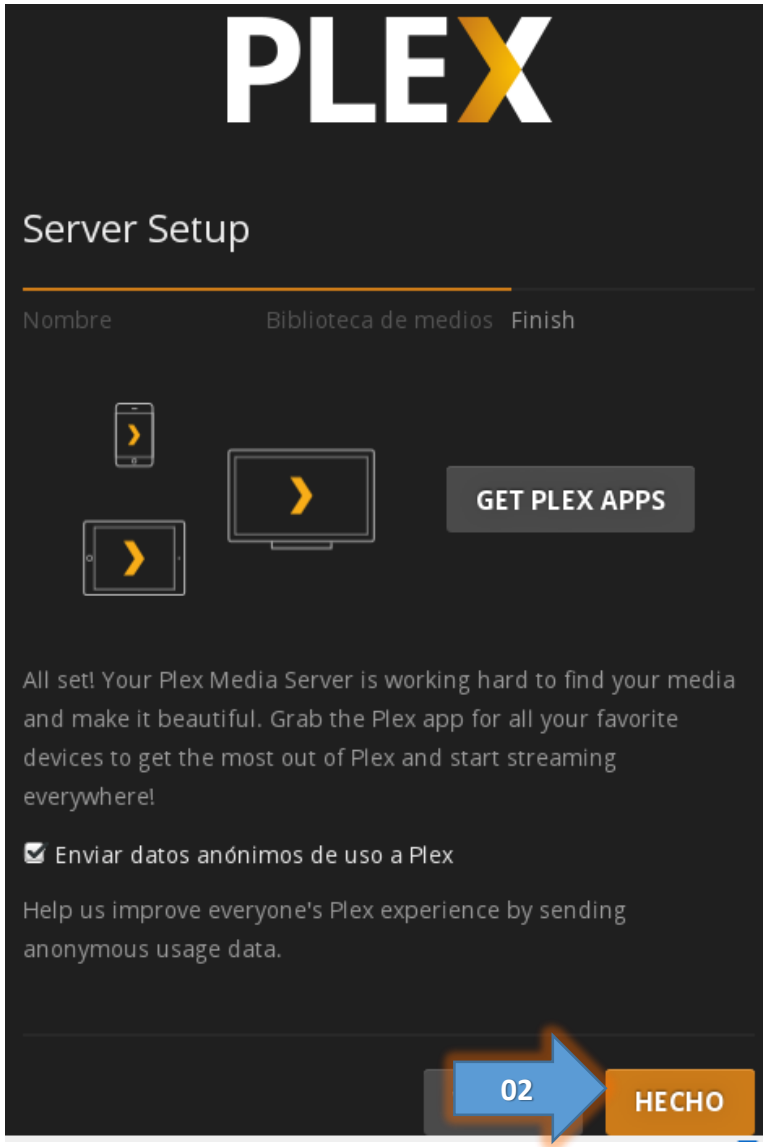
Configuración del PLEX

/home/biblioteca-plex

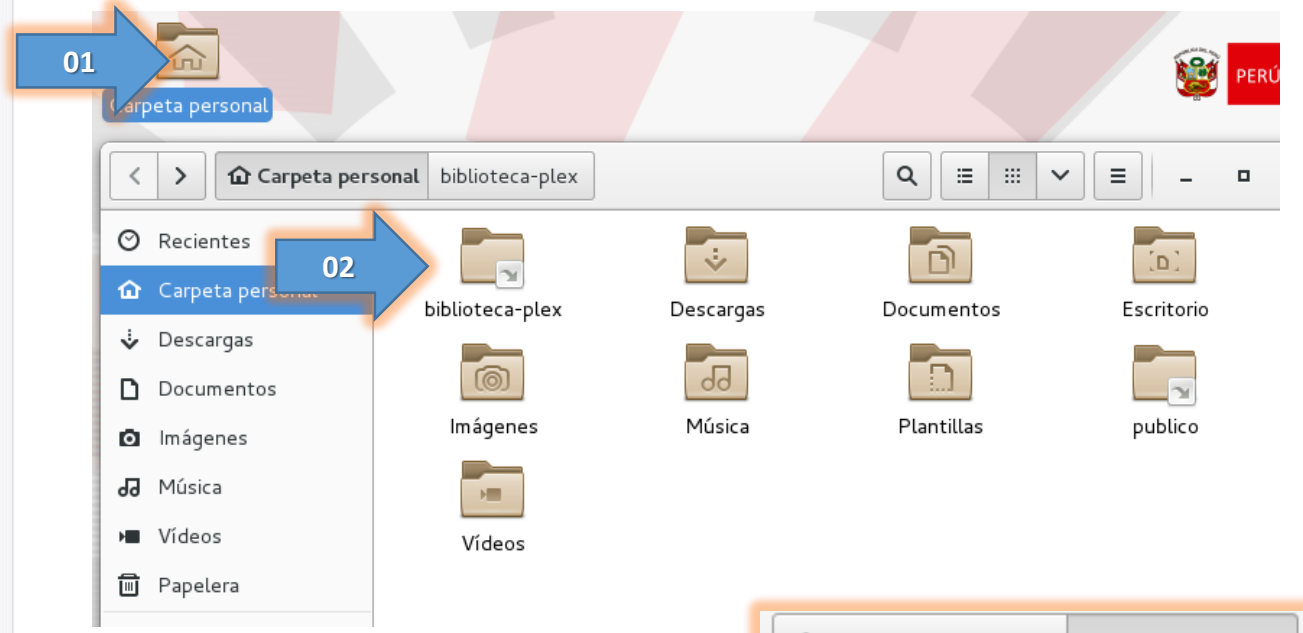


Configuración PLEX



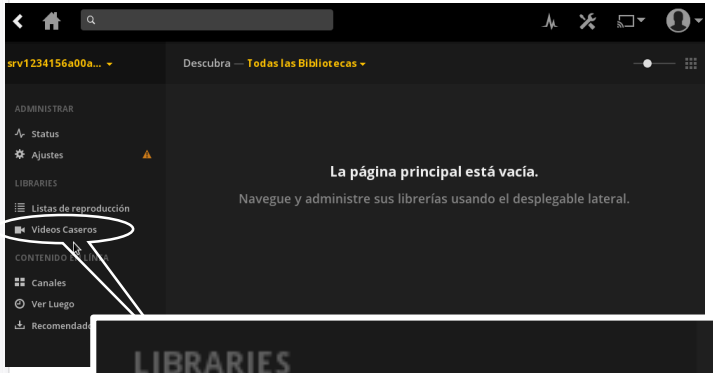


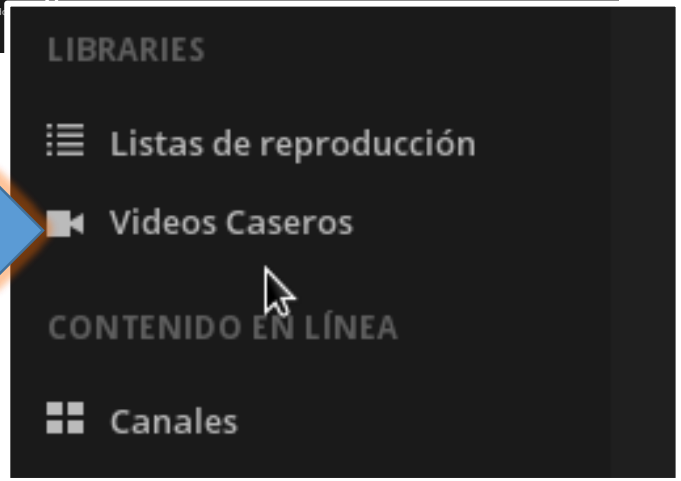
Agregar Videos al PLEX



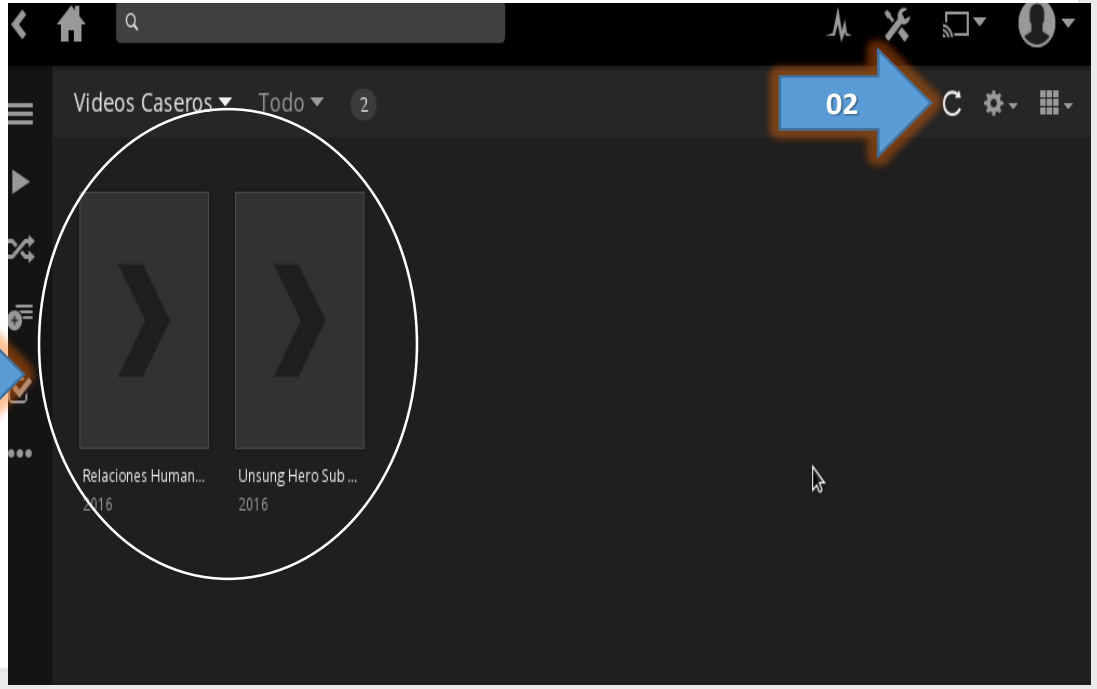
Si tiene un video, copiar en la carpeta “Biblioteca-Plex”

Visualizar Videos Copiados





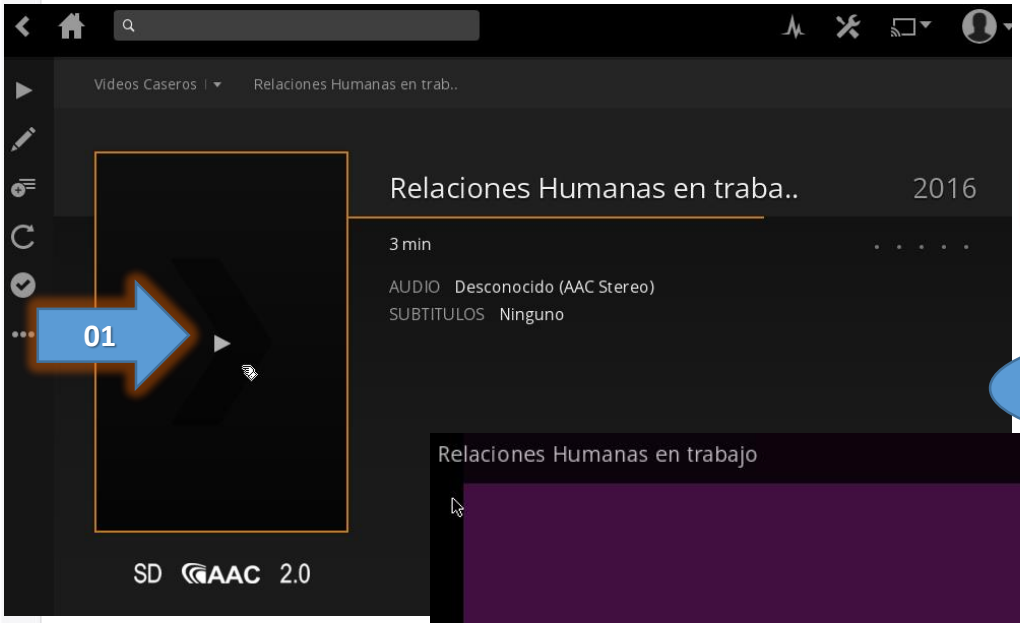
01

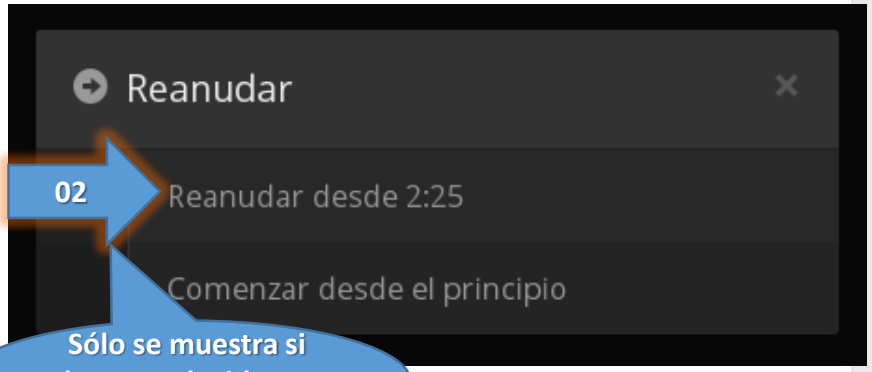


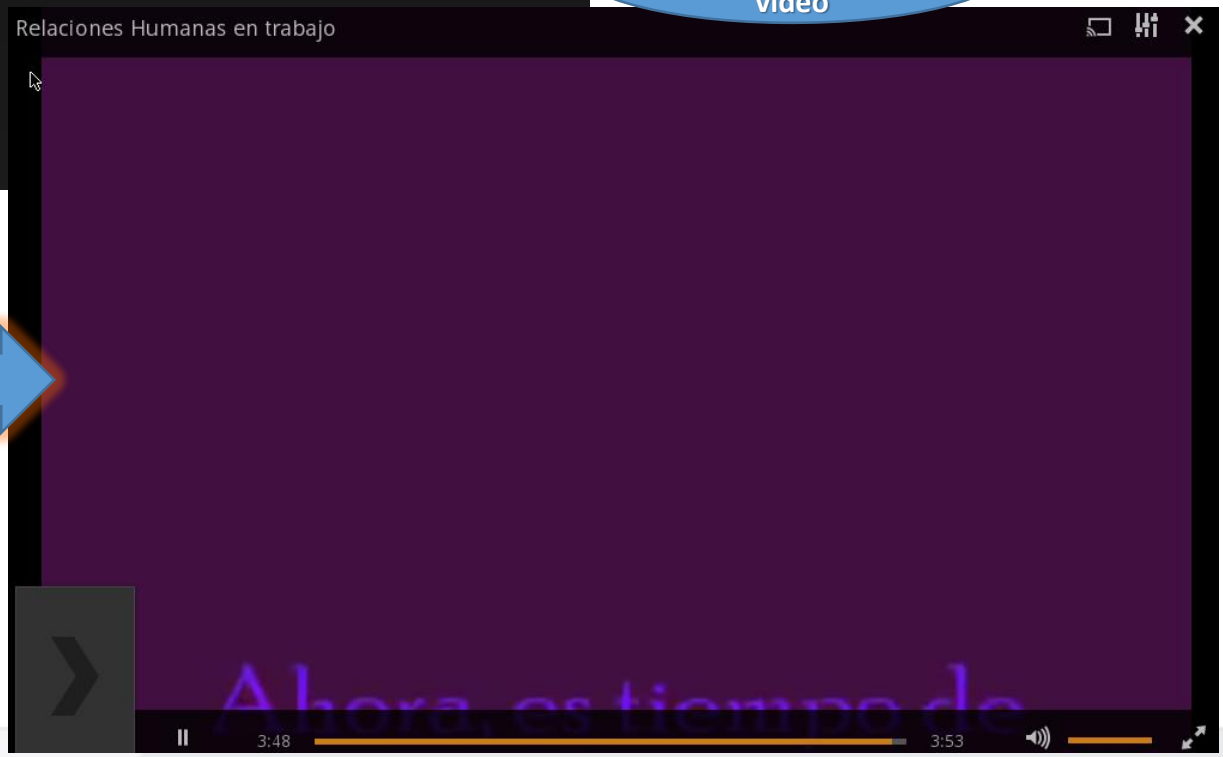
02

03

Presentación de Video







01

Reporte de ... w...

servidorescuela/sarg/

SARG

Squid User's Access Report

02

DIRECTORY	DESCRIPTION
ONE-SHOT	One shot reports
daily	
week	
mon	

SARG Squid Analysis Report Generator

Reportes de acceso WEB por usuarios / IP

03

FILE/PERIOD	CREATION DATE	USERS	BYTES	AVERAGE
.0Jan2017-10Jan2017	mar 10 ene 2017 19:55:26 PET	1	7.27M	7.27M
.0Jan2017-10Jan2017.6	mar 10 ene 2017 19:27:53 PET	1	7.08M	7.08M
.0Jan2017-10Jan2017.5	mar 10 ene 2017 19:26:14 PET	1	7.08M	7.08M
.0Jan2017-10Jan2017.4	mar 10 ene 2017 19:06:05 PET	1	5.89M	5.89M

SARG Squid Analysis Report Generator

Reportes de acceso WEB por usuarios / IP

Period: 10 Jan 2017

Sort: bytes, revers

05

users

Top sites

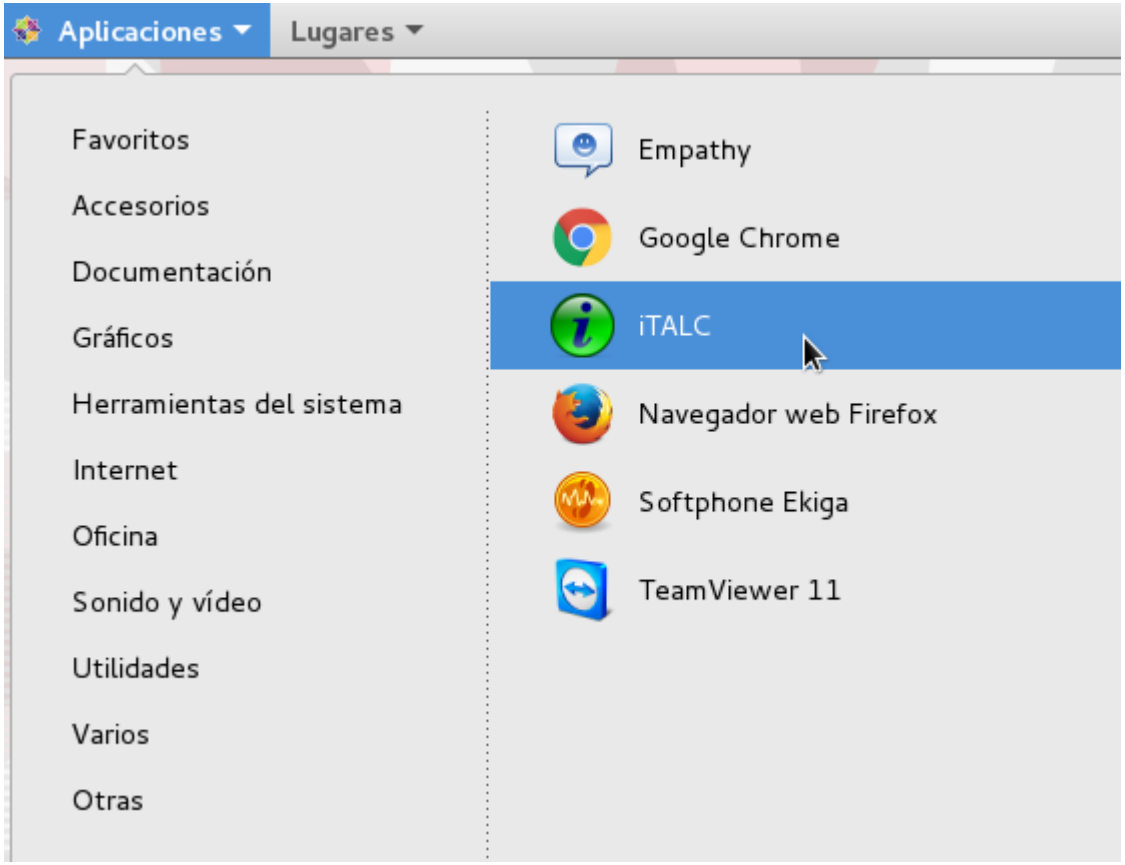
Sites & Users

Downloads

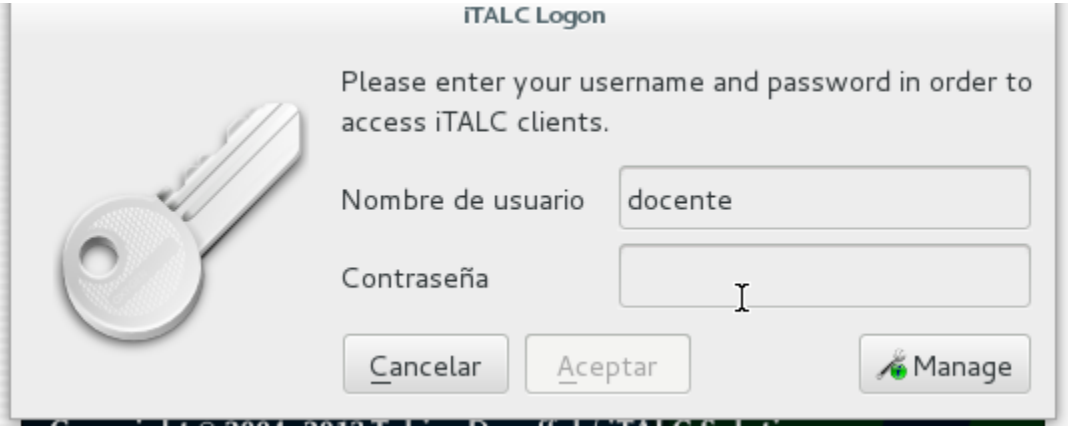
NUM	USERID	CONNECT	BYTES	%BYTES	IN-CACHE-OUT		ELAPSED TIME	MILLISEC	%TIME
1	172.18.99.198	1.18K	7.08M	100.00%	4.70%	95.30%	00:09:18	558.667	100.00%
	TOTAL	1.18K	7.08M		4.70%	95.30%	00:09:18	558.667	
	AVERAGE	1.18K	7.08M				00:09:18	558.667	

Generated by sarg-2.3.10 Apr-12-2015 on 10/Jan/2017-19:26

iTALC

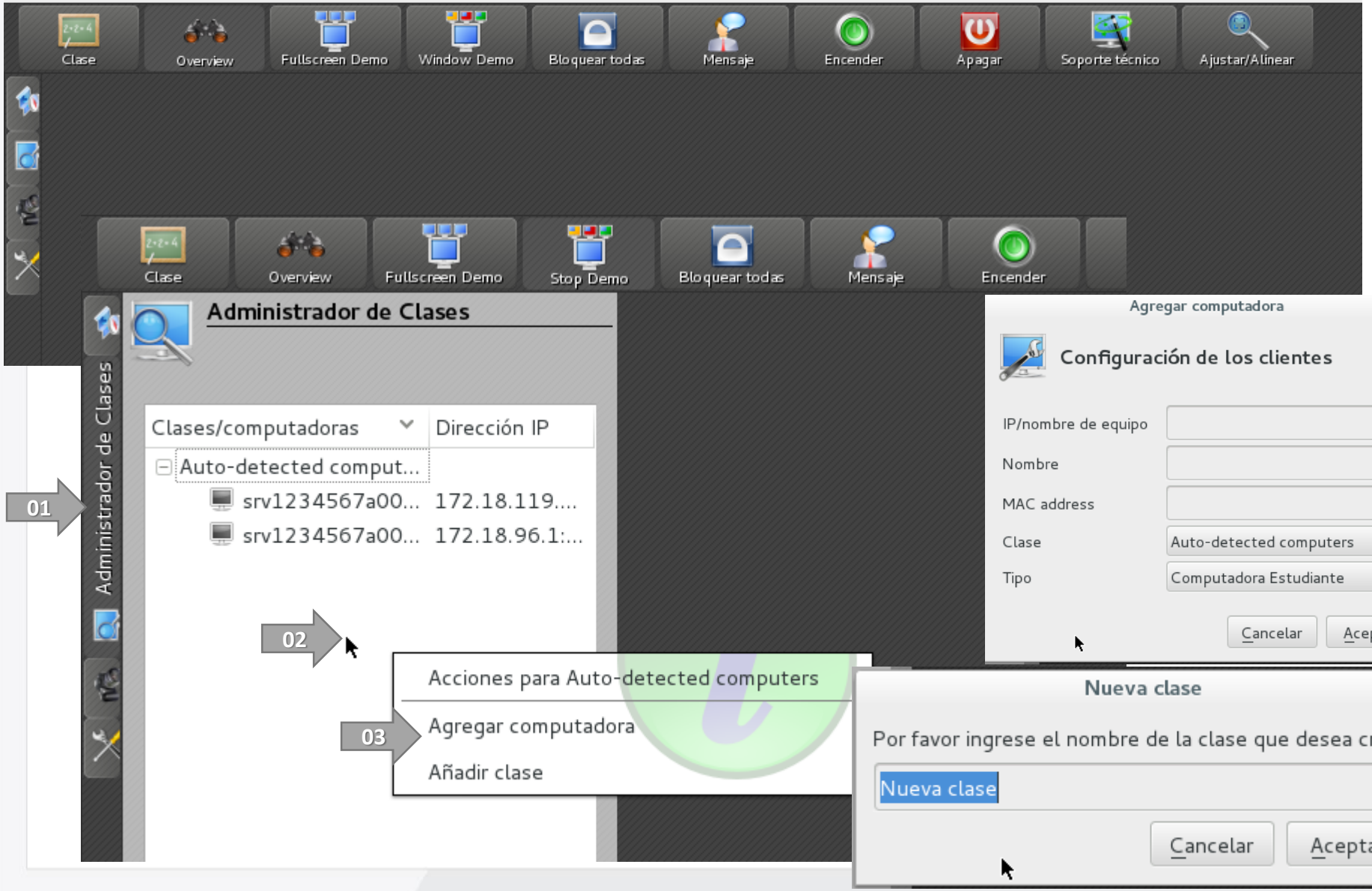

Aplicaciones
Lugares
Favoritos
Accesorios
Documentación
Gráficos
Herramientas del sistema
Internet
Oficina
Sonido y vídeo
Utilidades
Varios
Otras
Empathy
Google Chrome
iTALC
Navegador web Firefox
Softphone Ekiga
TeamViewer 11

Iniciar Sesión iTALC



Usuario: docente
Contraseña: tecnotic

Pantalla de trabajo iTALC



Atención a Usuarios de IIEE en Lima y a nivel Nacional

Para servicios que brinda la OTIC

CANALES DE ATENCIÓN TI

INCONVENIENTES CON RECURSOS TECNOLÓGICOS

soporteiiee@minedu.gob.pe

(1) 615 5893

SUGERENCIAS, QUEJAS y/o RECLAMOS

mejoraservicioTI@minedu.gob.pe

(1) 615 5866

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

Para servicios que brinda PerúEduca

615 5893
ANEXO 26026

Línea Gratuita:
0-800-40210

FIN DE PRESENTACIÓN