

Instalar EduTicTac Commons en tu centro

Guía paso a paso para la persona que prepara el servidor

No hace falta conocer el proyecto ni saber programar.

Versión 0.1.1-beta6.2 · Octubre 2026

En una frase

Commons convierte un ordenador del centro en un servidor educativo local. El alumnado entra desde el navegador con un código y un PIN; no instala nada.

1

Servidor local

Los datos se quedan en el centro.

2

Sin instalar nada

El alumnado usa solo el navegador.

3

Paso a paso

Copia los comandos tal como aparecen.

Antes de empezar

Lee esta página completa antes de tocar el ordenador. Te ahorrará los errores más habituales.

EduTicTac Commons es un conjunto de herramientas educativas que se instala en **un ordenador del centro**. Ese ordenador hace de servidor: el alumnado y el profesorado entran desde otros equipos con el navegador. No es una aplicación para instalar en cada ordenador del aula ni en los móviles del alumnado.

La instalación se hace desde una terminal. No hay que programar: solo hay que copiar y pegar unos comandos y seguir las preguntas. Si algo no coincide con esta guía, para y pide ayuda antes de continuar.

Lo que necesitas

- **Un ordenador que haga de servidor.** PC fijo o servidor del centro con Linux de 64 bits. Probado en **LliureX** y Ubuntu 22.04. No lo instales en un portátil que se apaga o se suspende.
- **Permisos de administración.** La contraseña de administrador del ordenador. La pedirá al instalar y al reiniciar.
- **Conexión a Internet.** Solo para instalar y actualizar. Después, las herramientas funcionan en la red local.
- **Espacio y memoria.** Al menos **20 GB libres** y **5 GB de RAM** (recomendado 8 GB). La primera descarga puede tardar.
- **Red del centro.** Cable o Wi-Fi estable. Anota la IP del servidor cuando la muestre el instalador.
- **Una persona responsable.** Quien custodie las contraseñas, el código de activación y las copias de seguridad.

Importante: no uses datos reales de alumnado todavía

Primero instala, prueba con un aula y una credencial de prueba, y deja configurada una copia de seguridad. Cuando todo funcione, empieza a usar datos reales. Si ya tienes una instalación anterior, no la borres: sigue el apartado «Actualizar».

Qué vas a hacer

El recorrido completo tiene ocho pasos. Los verás repetidos en el resumen de la página siguiente y explicados uno a uno después.

1 Preparar el servidor	2 Añadir el repositorio oficial
3 Instalar Commons	4 Reiniciar
5 Activar y guardar credenciales	6 Crear profesorado y elegir herramientas
7 Probar un aula con el alumnado	8 Configurar copias y actualizaciones

El resumen en una página

Si ya has instalado otro servidor, esta es la secuencia. Si es tu primera vez, lee después cada paso con detalle.

Los tres comandos que más se usan

1) Añadir el repositorio oficial (solo la primera vez). 2) Instalar o actualizar. 3) Comprobar el servicio si algo falla.

```
# 1. Clave y repositorio (solo la primera vez)
curl -fsSL https://packages.edutictac.es/edutictac-archive-keyring.gpg \
| sudo gpg --batch --yes --dearmor \
  -o /usr/share/keyrings/edutictac.gpg
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/edutictac.gpg] \
  "https://packages.edutictac.es stable main" \
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/edutictac.list
sudo apt update

# 2. Instalar (o actualizar) Commons
sudo apt install edutictac-commons

# 3. Comprobar el servicio
systemctl status edutictac-commons --no-pager
```

Las tres reglas de oro

1. No apagues ni suspendas el servidor durante la instalación o una actualización.
2. No compartas el código de activación ni la contraseña de administración.
3. No reinstales para «arreglar» algo: primero mira el apartado de problemas; una reinstalación puede borrar datos.

Lo que verás al terminar

Dirección habitual <http://edutictac.local:8082/> (en LliureX, el puerto 8082 es normal)

Dirección por IP <http://IP-DEL-SERVIDOR:8082/> (el instalador te la muestra)

Menú «EduTicTac Commons» en Aplicaciones; también crea un acceso en el escritorio de quien instala.

Código de activación Aparece una sola vez al final de la instalación. Sin él no se puede activar.

Si no sabes qué es una terminal

Es una ventana donde se escriben órdenes. En LliureX y Ubuntu se abre con **Ctrl + Alt + T**. Copia el comando completo, pégalo con **Ctrl + Shift + V** y pulsa **Intro**. Cuando pida la contraseña, escríbela aunque no veas nada en pantalla: es normal; pulsa Intro.

Paso a paso

Sigue el orden. No saltes al paso 5 sin haber terminado el 4.

1

Prepara el ordenador servidor

Enciende el ordenador que hará de servidor, conéctalo a la red del centro y comprueba que tiene Internet. Deja conectado el cable de red si es posible: es más estable que el Wi-Fi.

No instales Commons en el ordenador de un aula que se apaga cada día. El servidor debe quedar encendido mientras se use.

Comprueba que tienes la contraseña de administrador. La necesitarás para instalar, reiniciar y cambiar la configuración.

2

Añade el repositorio oficial de EduTicTac

Abre una terminal con **Ctrl + Alt + T**. Copia y pega estos comandos de uno en uno. El primero descarga la clave pública; el segundo añade el repositorio; el tercero actualiza la lista de programas.

```
curl -fsSL https://packages.edutictac.es/edutictac-archive-keyring.gpg \  
| sudo gpg --batch --yes --dearmor \  
-o /usr/share/keyrings/edutictac.gpg  
  
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/edutictac.gpg] \  
"https://packages.edutictac.es stable main" \  
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/edutictac.list  
  
sudo apt update
```

Si la terminal pide la contraseña, escríbela y pulsa Intro. Al terminar deben aparecer líneas de lectura de paquetes, sin errores en rojo.

Si falla la descarga: comprueba la conexión a Internet y que la fecha y hora del ordenador sean correctas. Vuelve a ejecutar los comandos desde el principio.

3

Instala Commons

Con el repositorio añadido, ejecuta:

```
sudo apt install edutictac-commons
```

Si pregunta «¿Desea continuar? [S/n]», pulsa **S** y Intro. La instalación descarga las imágenes de las aplicaciones y prepara el servicio. Puede tardar varios minutos; no cierres la terminal.

Al final aparecerá un **código de activación** de un solo uso, parecido a una matrícula de letras y números. **Anótalo en un lugar seguro** y no lo compartas: lo necesitarás en el paso 5. No lo pierdas; si se pierde antes de activar, habrá que pedir ayuda.

Durante la instalación se crea también una entrada en el menú de aplicaciones y un acceso directo en el escritorio del usuario que instala.

4

Reinicia el ordenador

Reinicia antes de activar aplicaciones o crear copias, para que se apliquen los permisos de Docker. Puedes usar el menú del sistema o:

```
sudo reboot
```

Espera a que vuelva a arrancar. El servidor puede tardar un poco: el portal y el servicio de acceso arrancan por separado.

Comprueba que arranca solo: después del reinicio, abre el navegador en el propio servidor y visita la dirección del portal. Si no responde, espera dos o tres minutos y vuelve a intentarlo.

Si el servicio no arranca, no reinstales: ejecuta `systemctl status edutictac-commons --no-pager` y busca la primera línea en rojo. Con ese texto puedes pedir ayuda.

5**Abre el portal y activa la instalación**

En el servidor, abre el menú de aplicaciones y elige **EduTicTac Commons**. También puedes escribir en el navegador:

```
http://edutictac.local:8082/  
o, si el nombre no se resuelve:  
http://IP-DEL-SERVIDOR:8082/
```

La primera vez aparece la pantalla de activación. Escribe el código de un solo uso que anotaste en el paso 3. Al aceptarlo, la pantalla muestra el **usuario y la contraseña iniciales de administración**.

Guarda esas credenciales inmediatamente en un gestor de contraseñas o en un sobre cerrado. La contraseña inicial no se vuelve a mostrar. Después, entra en el panel de acceso y cámbiala por una contraseña larga y propia del centro.

La activación se hace una sola vez. Si el código ya se ha usado, la pantalla lo indicará; no reinstales para recuperarlo: pide ayuda.

El panel de administración no se abre desde cualquier ordenador

Por seguridad, **/admin/** solo admite conexiones desde el propio servidor, la Tailnet o un túnel SSH. Si lo abres desde un ordenador de la LAN y ves **403**, no es un fallo: abre el navegador en el propio servidor y entra por **http://127.0.0.1:8082/admin/** o **http://edutictac.local:8082/admin/**.

Si el portal no abre

Comprueba en este orden: (1) que el servidor está encendido; (2) que estás en la misma red; (3) que usas **http**, no **https**; (4) que has escrito el puerto **:8082**; (5) que el servicio está activo con `systemctl status edutictac-commons`. Si sigue sin abrir, prueba la dirección IP que mostró el instalador.

6

Entra en Administración: profesorado y herramientas

En el servidor, abre **<http://127.0.0.1:8082/admin/>** y pulsa **Entrar**. Inicia sesión con el usuario **akadmin** y la contraseña inicial que guardaste. Si ya la cambiaste, usa la nueva.

Verás las secciones **Acceso**, **Professorat**, **Estat** y **Accions**. Si aparecen vacías o piden sesión, vuelve a pulsar Entrar.

Dar de alta al profesorado. En «Professorat», rellena usuario, nombre completo y correo. Al crear la cuenta aparece una contraseña temporal que **solo se muestra una vez**: entrégala a la persona y pide que la cambie.

Elegir herramientas. En «Herramientas del centro» o en el selector de módulos, activa solo lo que vais a usar: Play, EduHoot, Banc de recursos, Blocs, Llibres o Quiosc. Espera a que termine. Se puede cambiar más adelante sin perder los datos.

El núcleo (aulas, Rebost, archivos de aula, identidad y administración) ya está activo. Quiosc necesita Eoptes y una preparación especial; no lo actives si no lo conoces.

No actives todo «por si acaso»

Cada herramienta consume recursos y amplía la superficie que hay que mantener. Empieza por el núcleo y una o dos herramientas. Puedes añadir más cuando el centro las necesite.

7

Haz una prueba real con un aula

Entra en el **panel docente** (no en Administración) y crea un aula de prueba. Ponle un nombre reconocible, por ejemplo «**3.º A prueba**»; el nombre es opcional, pero ayuda.

Genera **una credencial** de alumnado y descarga o imprime la tarjeta. La tarjeta contiene un **código** y un **PIN**. El PIN solo se muestra al generarlo: si se pierde, hay que regenerarlo.

Desde otro ordenador, tableta o móvil conectado a la misma red, abre la dirección del portal y entra con ese código y PIN. Comprueba que el alumno ve el aula y que puede abrir una actividad.

Borra el aula de prueba cuando hayas terminado. No dejes credenciales de prueba en el servidor del centro.

Entrega las tarjetas al alumnado y recuérdales que no compartan el PIN. El alumnado no necesita correo, cuenta de Google ni instalar nada.

Buenas prácticas de aula

- Usa nombres de aula que no contengan datos personales del alumnado.
- Guarda las tarjetas en un lugar seguro y regenera el PIN si una se pierde.
- El panel muestra hasta 20 aulas; si tienes más, organiza por cursos o pide ayuda para la gestión.
- Haz una prueba al principio de cada trimestre para confirmar que el servidor y las copias funcionan.

Copias, actualizaciones y seguridad

Estas tres tareas son las que evitan perder el trabajo del centro.

Copias de seguridad

En Administración → Acciones → Backups puedes crear una copia completa, activar copias automáticas y restaurar una copia. La primera vez puede pedir configurar una clave de cifrado (age). **No sigas usando datos reales hasta que un técnico haya configurado esa clave y haya comprobado una restauración.**

Guarda siempre una copia fuera del servidor (otro disco o NAS del centro). La copia dentro del mismo ordenador no protege de un robo, un incendio o un disco roto. La clave privada de cifrado debe guardarse fuera del servidor; sin ella, la copia no se puede abrir.

Actualizar

Actualizar el instalador y actualizar las imágenes son **dos pasos**. El paquete conserva la configuración y los datos; después hay que actualizar las imágenes desde Administración.

```
sudo apt update
sudo apt install --only-upgrade edutictac-commons
```

Después, en Administración → Acciones, comprueba si hay imágenes nuevas y actualízalas. Antes de actualizar, crea y verifica una copia. No reinstales para actualizar.

Contraseñas y datos

- No compartas la contraseña de administración ni el código de activación por correo o WhatsApp.
- Cada docente debe tener su propia cuenta; no uses una cuenta compartida.
- El alumnado usa código y PIN: no necesita nombre, correo ni teléfono.
- Las copias contienen datos sensibles: guárdalas cifradas y con acceso restringido.
- Si sospechas que una contraseña se ha filtrado, cámbiala y avisa a la persona responsable.

Si algo no funciona

Busca el síntoma en la tabla. Si no aparece, no improvises una reinstalación.

Síntoma	Qué hacer
La instalación no termina	Espera; la primera descarga puede tardar. Comprueba Internet y que el disco tenga espacio libre.
El código de activación no aparece	Revisa el final de la terminal. Si ya lo usaste, no se vuelve a mostrar. Pide ayuda; no reinstales.
No abre edutictac.local	Usa la IP que mostró el instalador: <code>http://IP:8082/</code> . Comprueba que estás en la misma red.
El portal abre pero no el panel /admin	Ábrelo desde el propio servidor (<code>127.0.0.1:8082/admin</code>). Desde la LAN es normal recibir 403.
El login docente falla por IP	Pide que se configure <code>EDUTICTAC_PUBLIC_HOST</code> con la IP del servidor y se reaplique la configuración.
El servicio no arranca	Ejecuta <code>systemctl status edutictac-commons --no-pager</code> y copia la primera línea de error para pedir ayuda.
Falta espacio en disco	No borres datos a mano. Pide ayuda para limpiar imágenes o mover copias; el servidor necesita margen.
Una actualización falla	No borres nada. Usa el rollback de Administración o pide ayuda con la copia previa.
Se ha perdido una contraseña	No reinstales. Usa la recuperación de administración o pide ayuda para restablecerla.

Antes de pedir ayuda, ten a mano

La versión instalada (aparece en la web y en el pie del portal: beta6.2), la dirección IP del servidor, el texto exacto del error y una foto de la pantalla. No envíes contraseñas ni códigos de activación.

Lista final de comprobación

Marca cada casilla cuando esté hecho. Si algo queda sin marcar, no empieces con datos reales.

- [] El servidor está encendido y conectado a la red del centro.
- [] El repositorio oficial está añadido y apt update termina sin errores.
- [] La versión instalada es 0.1.1~beta6.2 (o una posterior).
- [] He reiniciado después de instalar.
- [] La activación se ha completado una sola vez.
- [] He guardado el usuario y la contraseña de administración en un lugar seguro.
- [] He cambiado la contraseña inicial.
- [] He creado al menos una cuenta de docente y he entregado su contraseña temporal.
- [] He elegido solo las herramientas que el centro necesita.
- [] He probado un aula con una credencial de alumnado desde otro equipo.
- [] He borrado el aula y las credenciales de prueba.
- [] La copia de seguridad está configurada, cifrada y verificada fuera del servidor.
- [] Sé dónde están la IP del servidor, la versión y la persona responsable.

Para pedir ayuda

Web oficial: <https://edutictac.es/instala-commons.html>

Correo: info@sasogu.es

Incluye siempre: versión, IP del servidor, qué estabas haciendo, el texto del error y una captura. No incluyas contraseñas, códigos de activación ni datos del alumnado.

Una última cosa

Commons es software libre y está en beta. Antes de usarlo con datos reales, haz una prueba completa en el centro, configura las copias y acuerda quién se encarga de mantenerlo. Si algo no encaja, es mejor preguntar que improvisar.