

Agora TV Corporativa

Agora TV Corporativa

Table of contents

1. Productos	3
2. Agora	4
3. Instalación	6
3.1 Inicio rápido	6
3.2 Instalación	0
3.3 Administradores	0
4. Streams	0
4.1 Transmisiones	0
4.2 Plantillas	0
4.3 Push de pistas seleccionadas	0
4.4 El archivo	0
4.5 Grabaciones	0
4.6 Entrega de reserva	0
4.7 Reconocimiento de voz	0
5. Clúster	0
5.1 Streamers	0
5.2 Añadir un streamer	0
5.3 Un grupo de central en servidores separados	0
5.4 Colocación de streams	0
5.5 Zonas de entrega	0
6. Reproducción	0
6.1 Reproducción y acceso	0
6.2 Sesiones	0
7. Operación	0
7.1 El panel de control	0
7.2 Registro de auditoría	0
7.3 Copia de seguridad	0

1. Productos

2. Agora

2.0.1 Agora

Agora es una plataforma de difusión corporativa. Toma la señal de una sala de reuniones, de un estudio o del puesto del ponente, la prepara para la entrega y la lleva a los empleados — dentro del perímetro de la empresa, en sus propios servidores.

Una empresa pasa a tener su propia plataforma por una de estas tres razones, y basta con cualquiera de ellas:

- **Las transmisiones y las grabaciones no deben salir del perímetro.** Una reunión general con las cifras del trimestre, el análisis de un incidente, la formación sobre un reglamento interno: son datos internos de la empresa y no pueden estar en manos de un proveedor externo.
- **Los espectadores son muchos y comparten la misma red.** Mil empleados abriendo a la vez una transmisión a través de internet saturan el enlace externo. Agora la entrega desde dentro, desde la misma red en la que están los espectadores.
- **La plataforma debe verse como propia.** El empleado abre la plataforma interna de su empresa — con su nombre, su símbolo y sus colores —, no el servicio de un tercero.

Qué hace Agora

El clúster se gestiona desde el **panel central**, la interfaz única donde ocurre todo: se crean las transmisiones, se conectan los servidores, se conceden los permisos, se diagnostican los problemas.

- **Toma la señal** de un codificador de estudio, de una cámara o de un programa de captura de escritorio — por SRT, RTMP, MPEG-TS y los demás protocolos que el equipo sepa enviar.
- **Prepara la transmisión para la entrega:** la lleva a las resoluciones y los bitrates necesarios para que se abra tanto en el portátil de la oficina como en el teléfono a través de VPN.
- **Entrega a los espectadores** y reparte la carga entre los servidores — y, en una red grande, entre las sedes: el espectador llega al servidor más cercano a él.
- **Graba el archivo** para poder ver una reunión más tarde, y lo guarda en los discos de la propia empresa.
- **Muestra lo que ocurre:** cuántos espectadores hay, de dónde llegó la señal, por qué se degradó.

Cómo es una instalación

Una instalación de Agora son un **plano de control** y unos **streamers**.

El plano de control guarda la configuración de todo el clúster y decide en qué servidor vive cada transmisión. Los streamers hacen el trabajo: toman la señal, la codifican, graban el archivo y sirven a los espectadores.

En una instalación pequeña ambas cosas viven en una sola máquina — por ahí se empieza, y el **inicio rápido** lleva esa máquina hasta una transmisión en marcha. Cuando una máquina deja de bastar, se añaden streamers al plano de control, y la **colocación de streams** los reparte entre ellos.

En este cuadro no hay un «servidor del panel» aparte: el panel forma parte del mismo producto y se instala con él.

La apariencia del cliente

Agora se vende white label: el nombre, el símbolo y el color de la interfaz los define la instalación, no la compilación. El empleado ve la plataforma de su propia empresa, empezando por el formulario de acceso: la apariencia se consulta antes de entrar, así que incluso la página de login está ya con los colores del cliente.

La apariencia se define al instalar el equipo, junto con sus demás parámetros.

Por dónde empezar

- **Inicio rápido** — de una máquina limpia a una transmisión en marcha.
- **Instalación** — qué se instala en un servidor real y qué hace el paquete.

- [Administradores](#) — las primeras cuentas y sus permisos.

3. Instalación

3.1 Inicio rápido

Esta página lleva una máquina limpia hasta una transmisión en marcha. Todo ocurre en esa máquina: el paquete `agora` la convierte en una instalación completa — el plano de control y un streamer en un mismo proceso — y de paso prepara su propia base de datos.

Aquí no se configuran la base de datos, los streamers ni el clúster. Eso viene después, cuando la instalación se le quede pequeña a un solo equipo.

3.1.1 Qué hace falta

- Una máquina con Ubuntu 24.04 y acceso root.
- Acceso a internet: la licencia se activa en línea.
- Una clave de licencia. Cópiala de su cuenta en my.flussonic.com: la instalación pide la clave por sí misma, no hace falta crear `license.txt` a mano.

3.1.2 Añadir el repositorio

Los paquetes están en el repositorio de Flussonic:

```
curl -L http://apt.flussonic.com/repo/master/dev.key > /etc/apt/trusted.gpg.d/dev.gpg
echo "deb http://apt.flussonic.com/branch/sapsan/master repo/" > /etc/apt/sources.list.d/flussonic.list
apt update
```

3.1.3 Instalar

```
apt install --install-recommends agora
```

La instalación pide la clave de licencia: pegue la que copió de su cuenta. El paquete la escribe él mismo en `/etc/agora/license.txt` (propietario `root`, modo `0600`). Puede dejar la respuesta vacía: el paquete se instala, pero el servicio no arranca hasta que haya una clave. Si la máquina ya tiene un fichero de licencia, la pregunta no se hace: una actualización no vuelve a preguntar nada.

Basta con un paquete. `agora` convierte esta máquina en una instalación de Agora y arrastra todo lo necesario para ello.

`--install-recommends` no es adorno aquí: los plugins del transcodificador son una dependencia recomendada, no obligatoria. El servidor funciona sin ellos, pero no tiene con qué codificar. Apt instala los paquetes recomendados por defecto, así que en un sistema corriente el flag no cambia nada; en un host con `APT::Install-Recommends "false"` es justo lo que mantiene la codificación funcionando.

Durante la instalación, el paquete `agora`:

- crea el rol y la base de datos `agora`;
- genera la contraseña de la base de datos y la del administrador y escribe ambas en `/etc/agora/secrets.env` (modo `0600`, propietario `root`);
- arranca `agora.service`, que en su primera ejecución aplica el esquema de la base de datos.

Las contraseñas no se imprimen en el terminal: se leen del fichero. Reinstalar y actualizar el paquete reutilizan los secretos ya escritos en lugar de regenerarlos.

3.1.4 Entrar en el panel

Lea la contraseña del administrador:

```
grep EDIT_AUTH_PASSWORD /etc/agora/secrets.env
```

Abra `http://<dirección-del-servidor>/` en un navegador y entre como `admin` con esa contraseña.

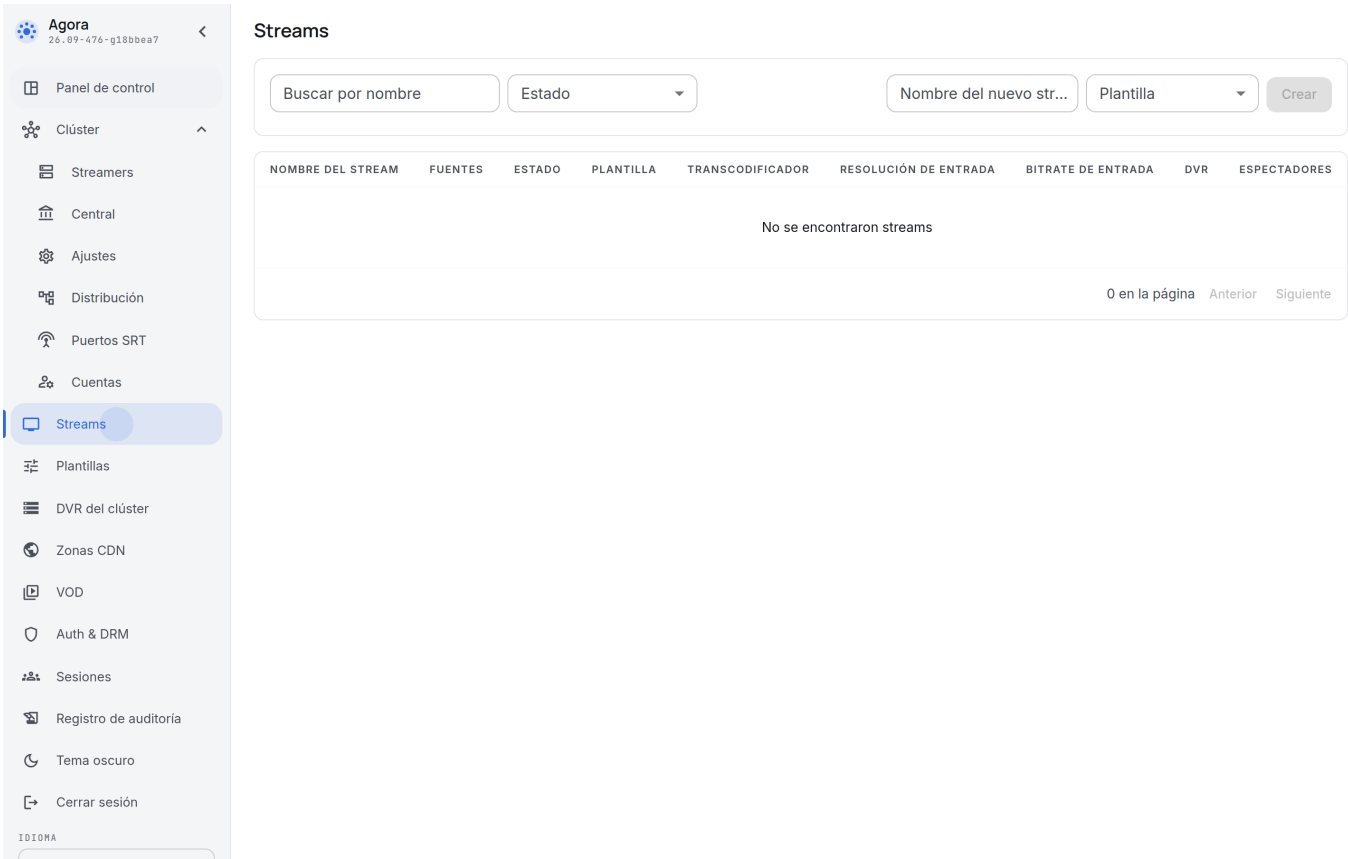
Iniciar sesión

Usuario *

Contraseña *

Iniciar sesión

Llegará al panel. Vaya a **Streams**: una instalación recién hecha todavía no tiene ninguno.



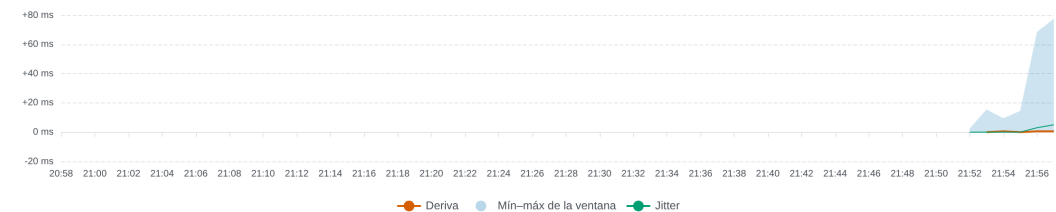
3.1.5 Crear la primera transmisión

Escriba el nombre `townhall` y pulse **Crear**. La transmisión se abre en la pestaña **Fuentes**, donde aún no hay nada configurado.

[Guardar](#)
[Cancelar](#)
[Eliminar](#)

Configuración básica **Fuentes** Transcodificador Procesamiento DVR Grabaciones Egreso Layout Sesiones Historial de salida

Sin datos — no hay estadísticas o el stream no está en ejecución



Protocolo

RTSP

URL

A través del agente

Tiempo de espera del par (ms)

Opciones de la fuente todas las reglas heredadas

[+ Añadir fuente](#)

Ingesta en un puerto UDP dedicado: el codificador recibe una sola línea — dirección y frase de paso. Las fuentes son opcionales; una fuente junto a la publicación actúa como respaldo.

Activar la publicación SRT

Tiempo de esper...

Tiempo de esper...

Tiempo de esper...

Límite de rein...

Tiempo máximo ...

Bitrate mínimo (k...

Límite de errores...

Ventana limpia (s)

Intervalo de reco...

☒

Enviar evento alive

Quando todas las fuentes están muertas, el stream reproduce este archivo en lugar de una pantalla negra. En un clúster el archivo debe existir en esta ruta en cada streamer al que pueda moverse el stream.

Ruta del archivo en el streamer

Tiempo de esper... Tiempo de esper... Tiempo de esper...

No hay fuentes remotas configuradas.

+ Añadir remota