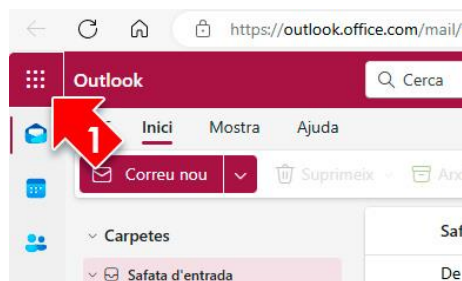


## Tutorial de “Stream”: l'eina d'enregistrament UdL

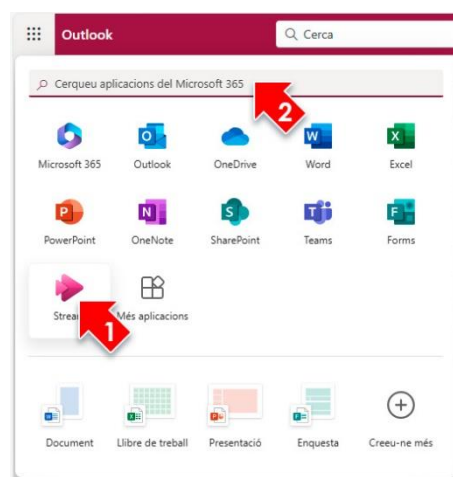
L'eina Stream, que substitueix Kaltura a la UdL com a sistema d'enregistrament, emmagatzematge i reproducció en línia de vídeos i àudio, **es compon de tres seccions diferenciades:**

- **L'arxiu** de vídeos i àudios que tenim al nostre OneDrive
- **L'eina d'enregistrament**
- La pàgina de **configuració dels nostres vídeos**

### Accés



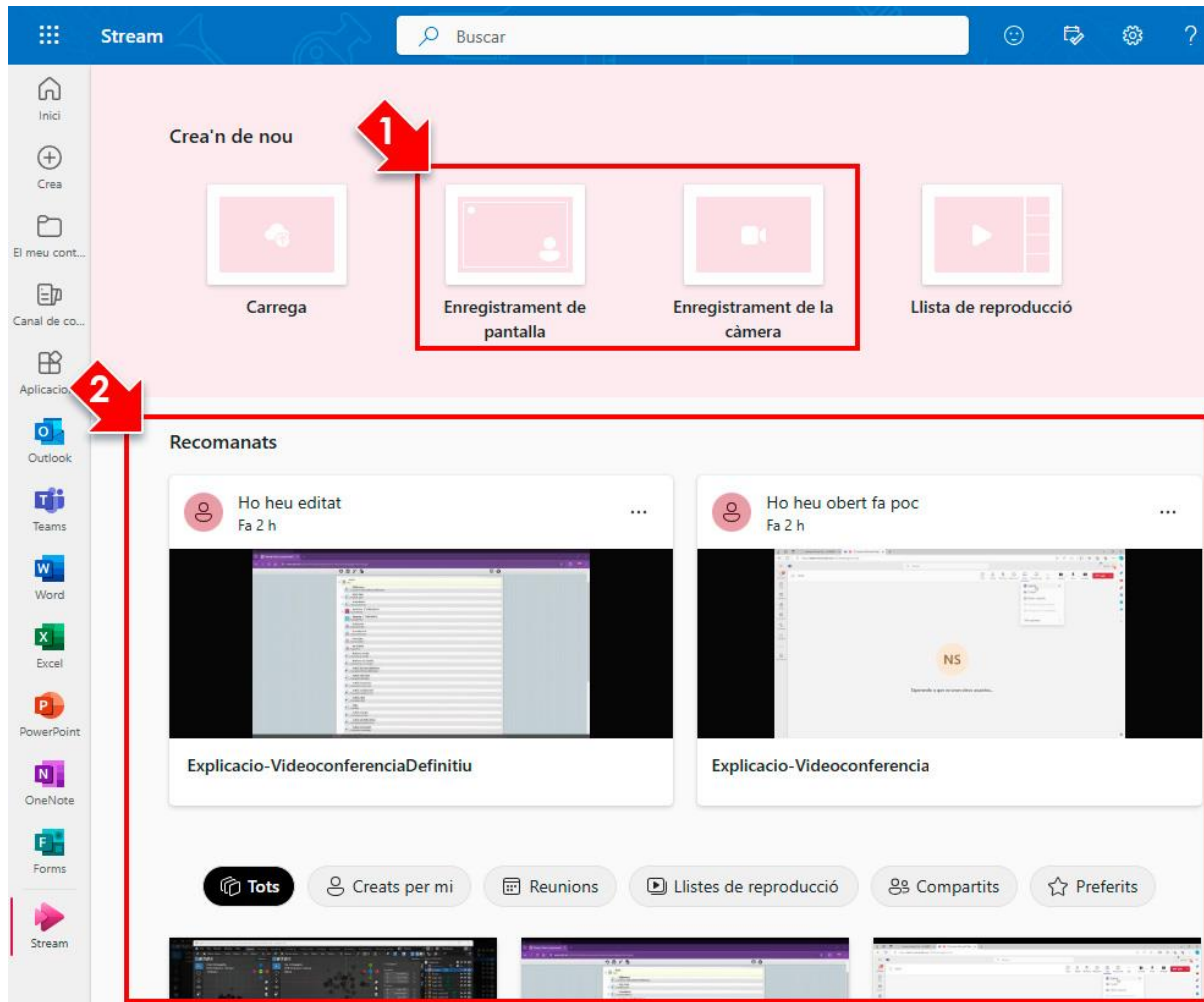
**[1]** Des d'un navegador web (compte, Firefox no és compatible) si accediu a Outlook o OneDrive podeu clicar **la icona amb 9 quadrats de la part superior esquerra** per desplegar el llistat d'eines de Microsoft 365.



**[1]** Per obrir Stream cliqueu a la seva icona dins el llistat d'eines de Microsoft 365.

**[2]** Si el primer cop que hi accediu no us apareix al llistat, podeu cercar “Stream” a la zona de cerca superior i es mostrarà entre les opcions disponibles.

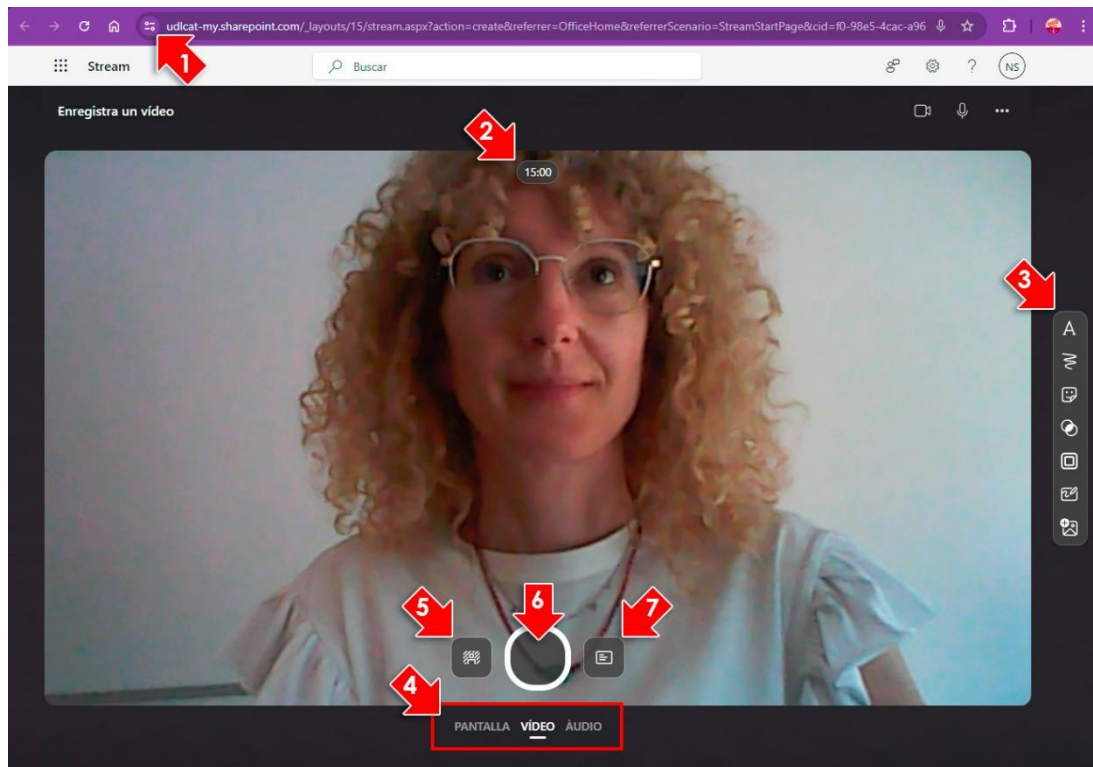
## Arxiu de vídeos i àudios a Stream



[1] A l'accedir a l'entorn de Stream, teniu a la part superior diferents opcions per crear contingut multimèdia. Podeu **carregar un vídeo o un arxiu de so, enregistrar la pantalla o la càmera, o crear una llista de reproducció**. En el cas que es contempla en aquest tutorial, veurem com enregistrar la pantalla o la càmera.

[2] A la part inferior de la pantalla es mostraran els arxius multimèdia que teniu emmagatzemats dins el vostre OneDrive.

## Eina d'enregistrament de Stream



[1] Opcions de configuració de la càmera i el micròfon al navegador (un cop actius es poden silenciar des de la part dreta de la pantalla, a les icones corresponents).

[2] Temps màxim de gravació. La duració total dels clips que enregistreu en un mateix vídeo no pot superar el límit de 15 minuts de l'eina.

[3] Barra lateral amb eines comunes de presentació. Cal tenir en compte que les anotacions que afegim **no s'esborren de manera automàtica** de la pantalla durant la gravació encara que canviem de mode i creem clips d'un altre tipus.

[4] Seleccionar tipus d'enregistrament. Es pot triar entre **gravar la pantalla**, **capturar vídeo de la càmera web** o **enregistrar àudio**. Aquesta eina crea un sol arxiu de vídeo a partir de tots els clips que anem enregistrant. Per exemple, podríeu gravar una part d'àudio, després una de càmera web, després una captura de pantalla, i després un altre cop enregistrar la càmera web. **Cada una d'aquestes parts s'anomenen "clips" i la seva seqüència forma el conjunt del vídeo final.**

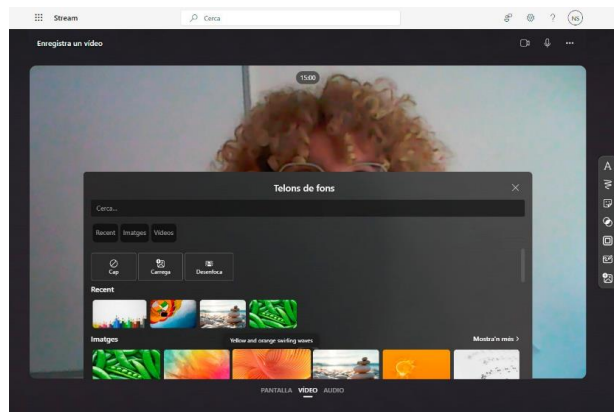
## MODE VÍDEO (càmera web)

[5] Botó de selecció de fons

[6] Botó d'inici/pausa (3, 2, 1...)

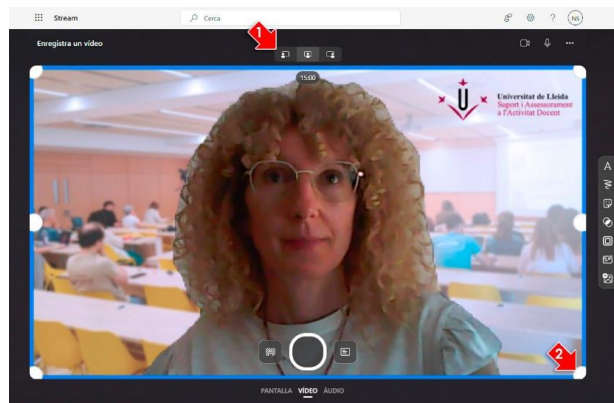
[7] Teleapuntador. Aquesta eina obre una finestra on es pot empegar un text i seleccionar la velocitat a què es mostrarà. Això permet tenir un **apuntador invisible per l'enregistrament** que us permeti anar llegint el guió mentre us graveu.

### *Selecció de fons:*



En seleccionar l'opció de "Fons" s'obre una finestra des de la qual podeu triar entre mostrar el fons normal de la càmera web, fer anar una imatge o vídeo o desenfocar-lo. **En qualsevol moment durant la gravació es pot canviar el fons.**

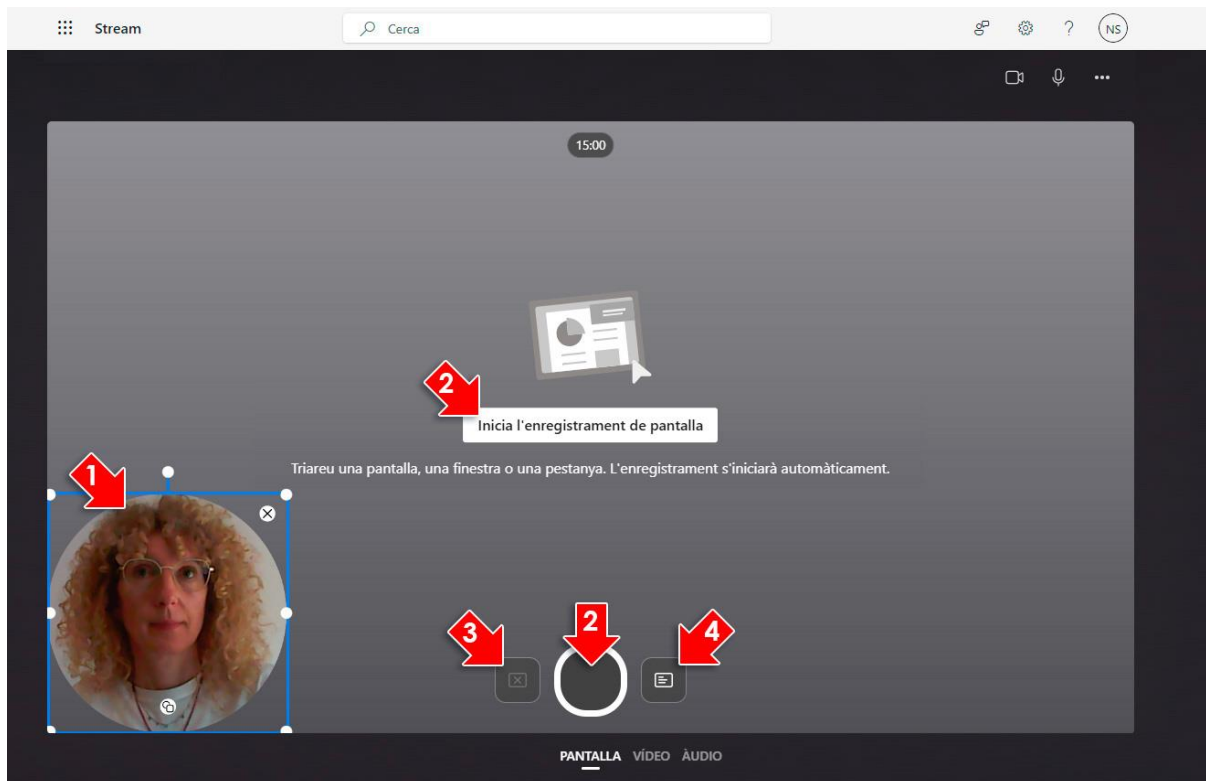
### *Amb un fons seleccionat:*



[1] Podeu reubicar ràpidament la vostra imatge **abans o durant** l'enregistrament.

[2] Podeu **redimensionar o moure** la vostra imatge de manera manual fent anar els controls en blau que l'envolten.

## MODE D'ENREGISTRAMENT DE PANTALLA



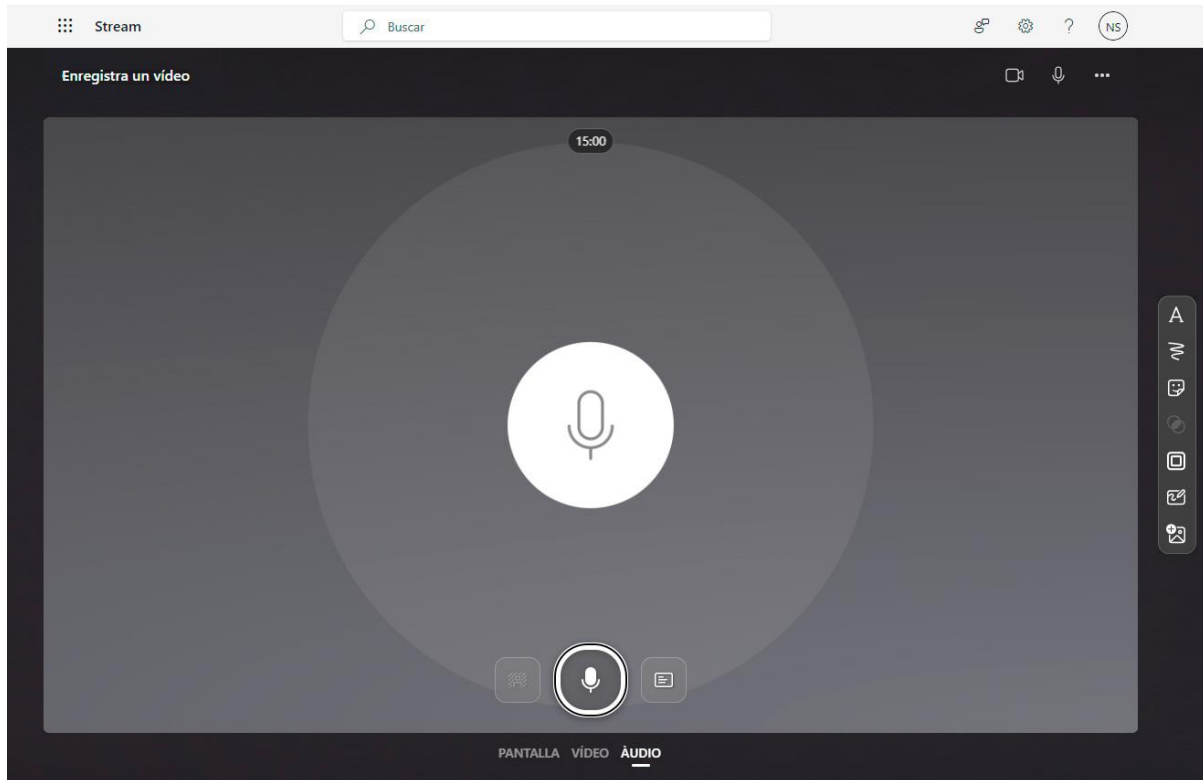
[1] En cas que tingueu la càmera web connectada, aquí podreu veure una miniatura de la vostra imatge en viu. La podeu redimensionar, rotar, reubicar o amagar **abans i durant** la gravació.

[2] Botó de començar o posar en pausa l'enregistrament. Quan l'inicieu us permetrà seleccionar si voleu capturar **una pantalla, una aplicació que tingueu oberta actualment, o una pestanya del navegador.**

[3] Podeu finalitzar l'enregistrament del clip actual des d'aquí. Un cop acabat, **podeu enregistrar-ne un de nou** seleccionant una altra pantalla, aplicació o pestanya, o canviar de tipus d'enregistrament a càmera web o àudio.

[4] Teleapuntador. Aquesta eina obre una finestra on es pot empegar un text i seleccionar la velocitat a què es mostrarà. Això permet tenir **un apuntador invisible per l'enregistrament** que us permeti anar llegint el guió mentre us graveu.

## MODE D'ENREGISTRAMENT D'ÀUDIO

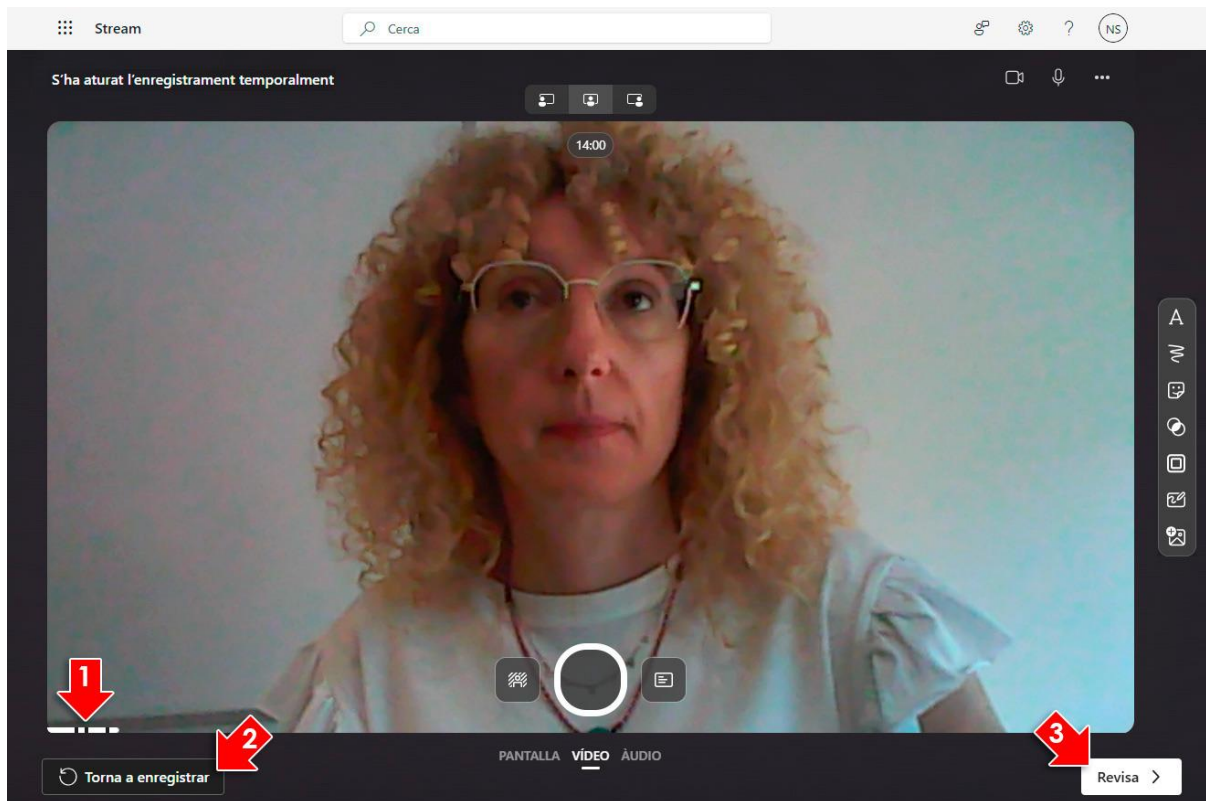


En aquest mode **només es grava l'àudio i les anotacions** que pugueu anar prenent des de la barra lateral. Es desactiva l'eina de filtre perquè no hi ha imatge base, però la resta d'eines sí que funcionen amb normalitat.

En ser un enregistrament de vídeo, es mostrarà la icona del micròfon equalitzada que es troba al mig de la pantalla, i hi podeu afegir alguna imatge o anotació perquè no sigui tan monòtona per l'espectador.



## Finalitzar l'enregistrament

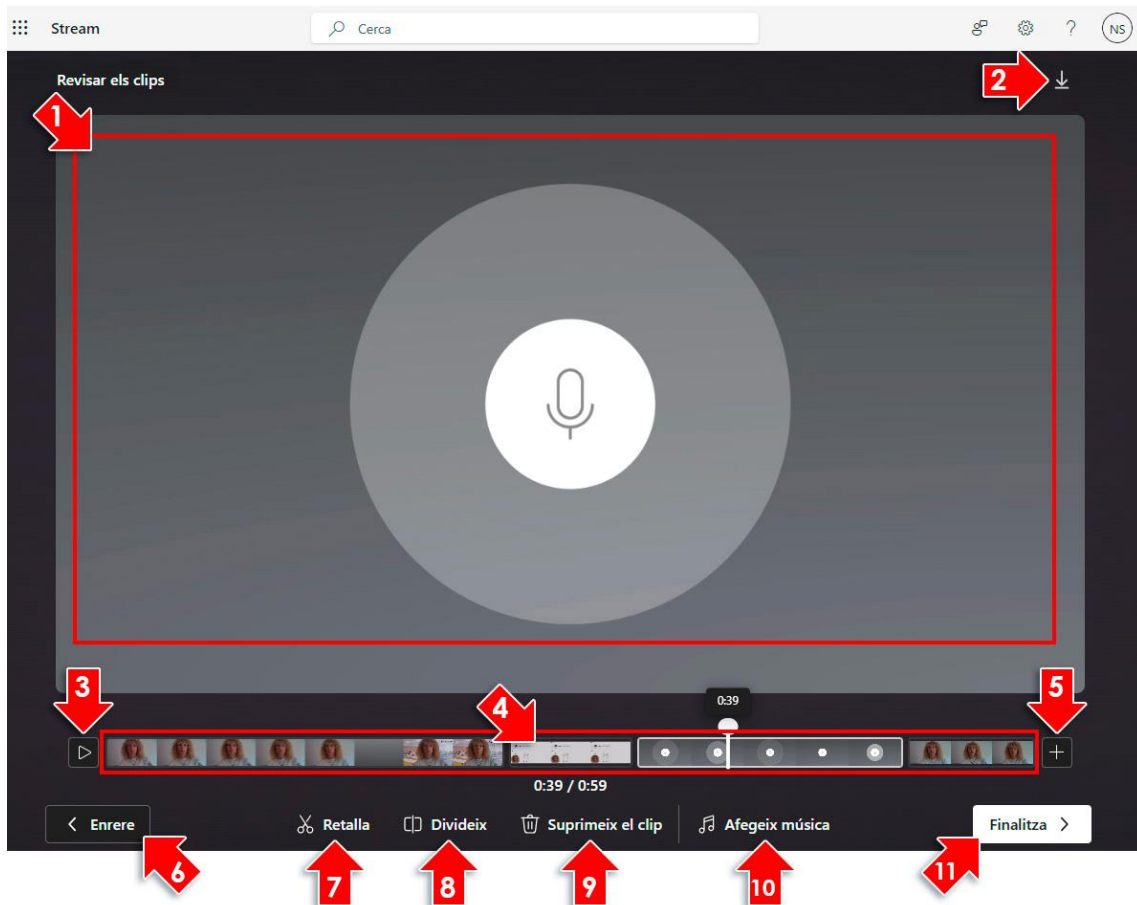


[1] Sota la vista principal, podreu observar **una línia de temps que mostra els clips que teniu enregistrats** alternant entre blanc i negre, i amb la qual us podeu fer una idea aproximada de la duració de cada clip.

[2] Si no us agrada com ha quedat el darrer enregistrament de la càmera web, podeu seleccionar aquesta opció i **esborrarà el darrer clip i en començarà a gravar un de nou** per reemplaçar-lo.

[3] Quan hagueu acabat d'enregistrar tots els clips de la vostra gravació podeu finalitzar-la prement el botó de "Revisa". Cal tenir en compte que aquest pas **no és definitiu, ja que podreu tornar enrere** des de la pantalla següent si voleu fer algun enregistrament més.

## Revisió de l'enregistrament



[1] Zona de **vista prèvia** del vídeo final.

[2] Des d'aquí podeu **descarregar l'arxiu de vídeo** al vostre disc dur.

[3] **Reproduir o posar en pausa** la reproducció de la vista prèvia.

[4] Línia de temps. Si cliqueu a l'espai disponible sobre les miniatures podeu **moure el marcador de temps** actual al segon que vulgueu. Si cliqueu sobre una miniatura se **seleccionarà el clip** al qual pertany. Podeu **reordenar clips** arrossegant-los a una nova ubicació dins la línia de temps.

[5] Afegir clip nou a l'enregistrament.

[6] Tornar enrere per enregistrar més clips. Us permet **conservar els clips actuals** o **eliminar-los tots i tornar a començar de zero**.

[7] Retallar clip permet **canviar la duració del clip seleccionat** arrossegant el punt en què comença o el punt en què acaba.



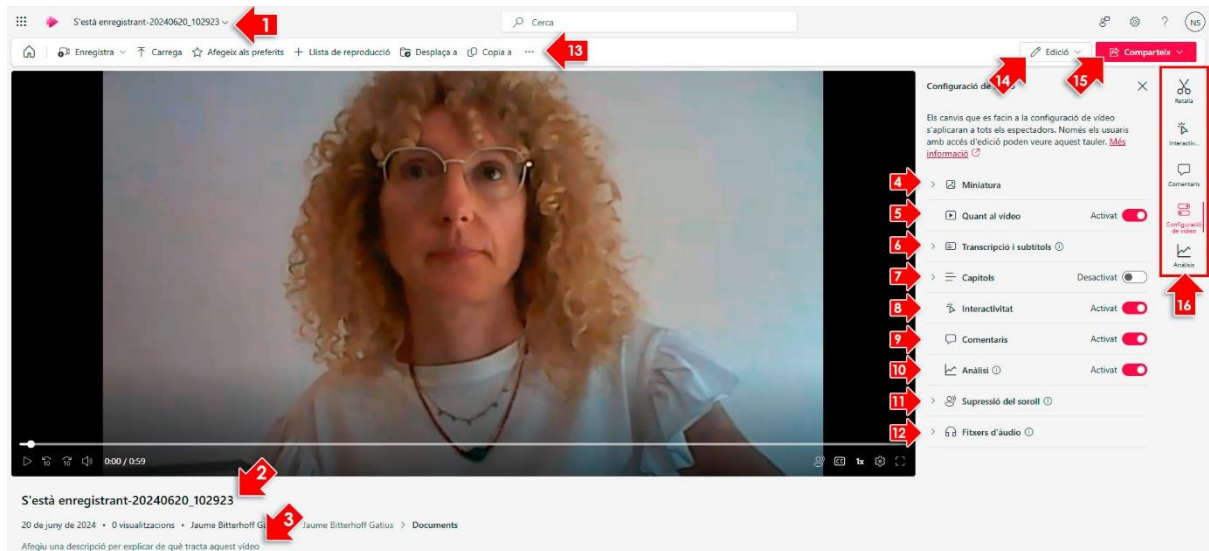
**[8]** Dividir un clip en 2 en el punt de temps actual. **Aquesta opció només està activa quan la vista prèvia està pausada.**

**[9]** Suprimir clip seleccionat.

**[10]** Afegir música d'un llistat de cançons predefinides.

**[11]** Finalitzar el vídeo i guardar-lo al vostre OneDrive. **Atenció: un cop finalitzat ja no s'hi podran realitzar més canvis.**

## Edició del vídeo enregistrat: Configuració



- [1] Nom que li voleu donar a l'arxiu dins el vostre OneDrive.
- [2] Títol visible al públic.
- [3] Descripció.
- [4] Miniatura del vídeo.
- [5] Podeu mostrar o ocultar la informació del vídeo al públic.
- [6] Pujar/editar la transcripció i els subtítols.
- [7] Creació i edició de capítols dins el vídeo.
- [8] L'opció d'interactivitat permet afegir un formulari al vídeo.
- [9] Activar o desactivar comentaris.
- [10] Activar o desactivar les estadístiques del vídeo.
- [11] Activar la supressió de soroll per defecte.
- [12] Afegir arxius d'àudio sobre la pista de so del vídeo.
- [13] La barra superior inclou funcions generals de Stream.
- [14] Intercanviar entre mode d'edició i mode de previsualització.
- [15] Opcions de compartir (permet copiar l'enllaç i fer públic el vídeo).
- [16] Accions extra (retallar, transcriure, fer interactiu, veure estadístiques, etc.).