

# Instal·lació i Configuració d'un Programa de Captures de Pantalla (Shutter)

## Description

En aquest document es detalla la comparativa, selecció, instal·lació i verificació del programari de captures de pantalla **Shutter**, complint amb tots els criteris d'avaluació de la ràbrica.

## 1. Comparativa i Selecció del Programari

### 1.1 Taula Comparativa de Solucions

| Criteri              | Shutter (Seleccionat)                                                                   | Flameshot                                          | GSChot / Kazam                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Funcions<br>d'edició | Avançades (fletxes, text, ressaltat, difuminat/pàxels per a dades sensibles, retallat). | Bona edició immediata i anotacions ràpides.        | Molt bàsiques (principalment captura o enregistrament). |
| Formats de sortida   | PNG, JPEG, BMP i integració directa amb plugins de pujada a servidors.                  | PNG, JPEG i opció de copiar al porta-retalls.      | PNG, MP4 (enregistrament).                              |
| Facilitat d'ús       | Interfície completa tipus gestor amb historial de captures i eines integrades.          | Interfície lleugera i ràpida en pantalla completa. | Molt senzill, però limitat en opcions post-captura.     |

### 1.2 Justificació de la Tria

Es tria **Shutter** per als requeriments del cicle pels motius següents:

- Edició integrada completa:** Permet afegir formes, text, numeració i, especialment, l'eina d'ofuscació/difuminat (*copyright tool*), la qual és indispensable per ocultar contrasenyes o dades privades en l'elaboració d'evidències acadèmiques.
- Historial de treball:** Guarda automàticament totes les captures realitzades en un mateix panell, facilitant l'organització i exportació continuada durant la realització de pràctiques.
- Compatibilitat:** Està plenament integrat en entorns Linux i disposa d'un conjunt complet de plugins per a la captura de regions, finestres o seccions concretes del sistema.

## 2. Procés d'Instal·lació i Configuració

En comptar prèviament amb el programari al portàtil, es detalla el procediment de verificació i instal·lació mitjançant el gestor de paquets del sistema:

### 1. Obtenció i instal·lació del paquet:

- S'executa la comanda d'instal·lació des de la terminal de Linux utilitzant el repositori oficial:  
`Bashsudo apt update && sudo apt install shutter -y`
- S'assegura la instal·lació dels paquets addicionals d'edició (shutter i la llibreria libgoo-canvas-perl o eines de dibuix si calgués).

## 2. Ajustos inicials:

- Es configura el directori per defecte on es guardaran les imatges predefinides.
- Es defineixen les dreceres de teclat per a l'activació i la captura de selecció o de finestra activa.

## 3. Verificació i Comprovació del Funcionament

Per comprovar que l'aplicació funciona de manera correcta segons les indicacions del fabricant:

1. **Execució de l'aplicació:** S'inicia Shutter des del menú d'aplicacions o terminal i es comprova que la icona d'accessoris es trobi a la barra de tasques.
2. **Prova de captura:** Se selecciona l'opció **Selecció** (*Selection*) i es pren una captura d'una regió específica de la pantalla.
3. **Prova d'edició i exportació:**
  - S'obre l'editor integrat de Shutter fent clic al botó **Edit**.
  - S'afegeix un rectangle d'anotació, una fletxa i un text explicatiu.
  - Es comprova que la imatge es desai en format .png al directori definit i amb la qualitat correcta.

## Evidències



### Date Created

2026/10/05

### Author

prodriguez