



## Àrea 6 CDD

Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

PDE | Pla Digital Educatiu

# Retoc d'imatges amb GIMP

6

Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

## Retoc d'imatges amb GIMP

**Dirigit a:**

Tercer cicle de Primària.

**Objectiu:**

Aprendre a treballar amb el programa GIMP per a retocar imatges.

**Descripció del recurs:**

Aquest recurs constitueix una guia bàsica sobre les característiques principals del programa lliure GIMP per poder retocar imatges.





## ÍNDEX

**1 | Retoc d'imatges amb GIMP**

**2 | Elements principals**

**3 | Guardar i obrir un document**

**4 | Ferramentes de pintura**

**5 | Ferramentes de selecció**

**6 | Practiquem!**



## 1 | RETOC D'IMATGES AMB GIMP

### QUÈ ÉS?:

- GIMP (GNU Image Manipulation Program) és un programa lliure de creació i tractament d'imatges.

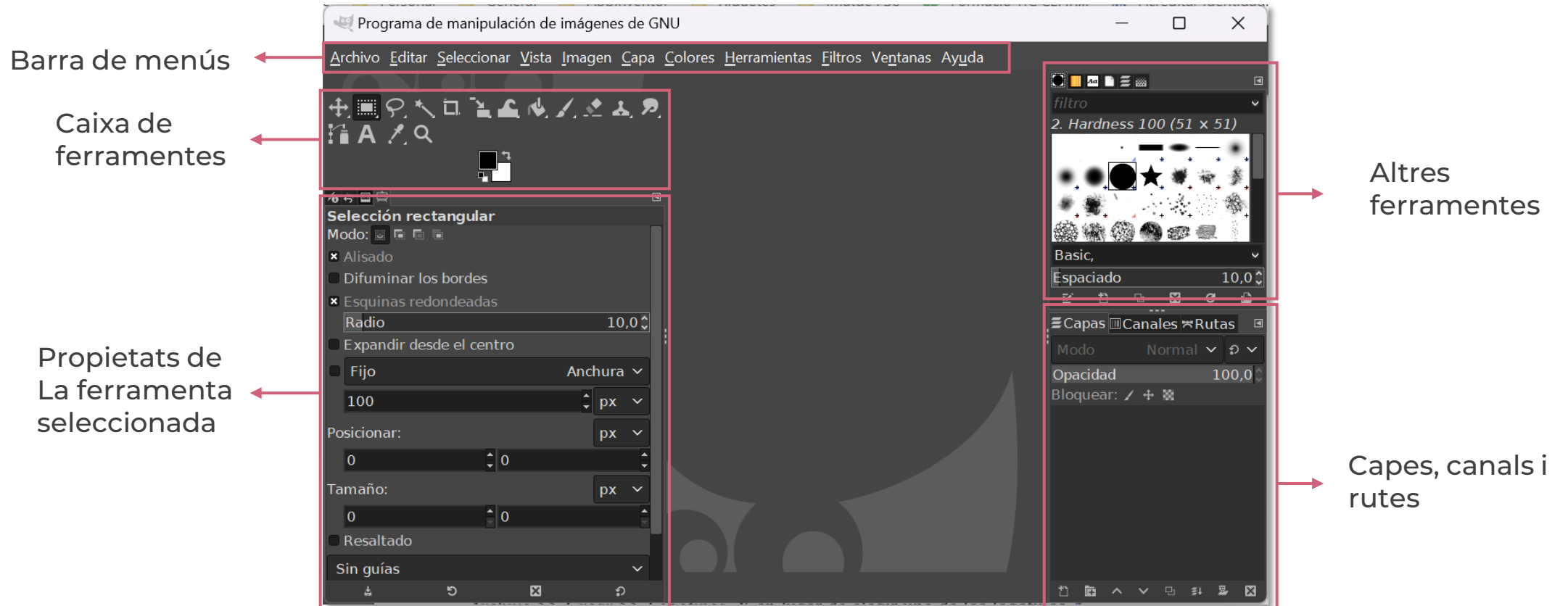
### ON D'ESCARREGAR-LO:

- (<http://www.gimp.org.es/descargar-gimp.html>)

### RECURSOS:

- <http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/87/cd/curso.htm>
- <http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/86/cd/indice.htm>

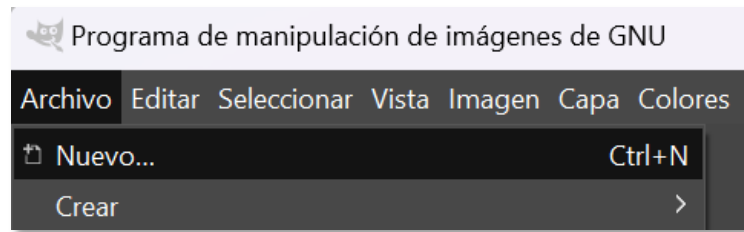
## 2 | ELEMENTS PRINCIPALS



### 3 | GUARDAR I OBRIR UN DOCUMENT

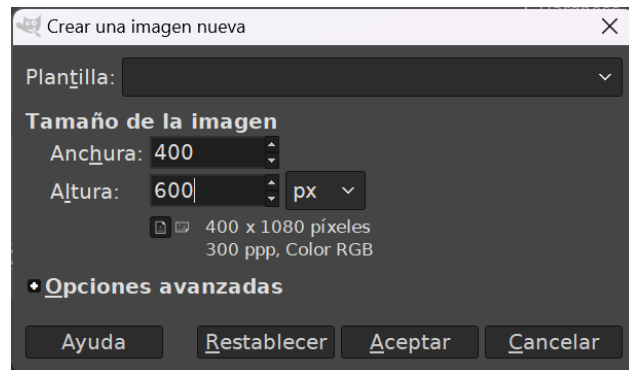
#### Crear un document nou

1



Menú Archivo → Nuevo

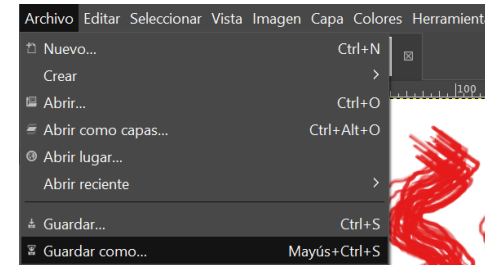
2



Especificar la mida del llenç i Acceptar

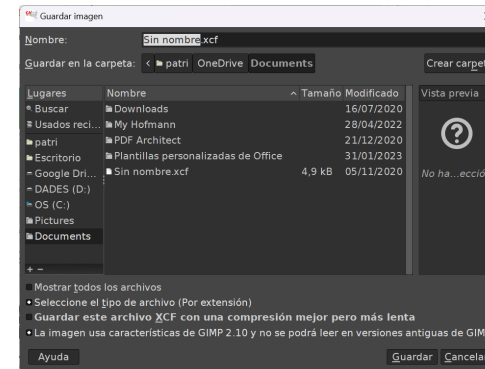
#### Guardar un document

1



Menú Archivo → Guardar Como...

2



Especificar el nom de l'arxiu, l'ubicación on guardar-lo i fer clic en Guardar

## 4 | FERRAMENTES DE PINTURA



The image shows a screenshot of the GIMP software interface. The main canvas displays five vertical columns of painted patterns: a red wavy line, a blue scribbled line, a green wavy line, a yellow star pattern, and a light blue floral pattern. The interface includes a menu bar at the top, a toolbar on the left, and a 'Pincel' (Brush) panel on the left side. The 'Pincel' panel shows the 'Confetti' brush selected, with its size set to 28,00. On the right side, there is a 'filtro' (Filter) panel showing a grid of brush patterns, with the 'Confetti (27 x 28)' brush selected. The status bar at the bottom indicates 'px 100% Fondo (4,3 MB)'. The text 'Fes clic i pinta' is written in a white box at the bottom right of the canvas.

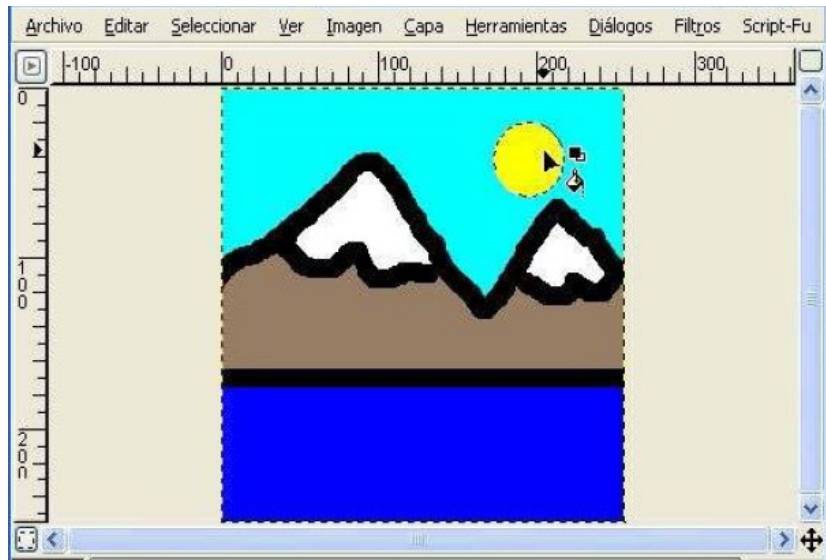
- 1 Selecciona el pinzell
- 2 Selecciona el color
- 3 Especifica la mida del pinzell
- 4 Selecciona el tipus de brotxa
- 5 Fes clic i pinta

## 4 | FERRAMENTES DE PINTURA



Usar la ferramenta de pintura per pintar zones tancades

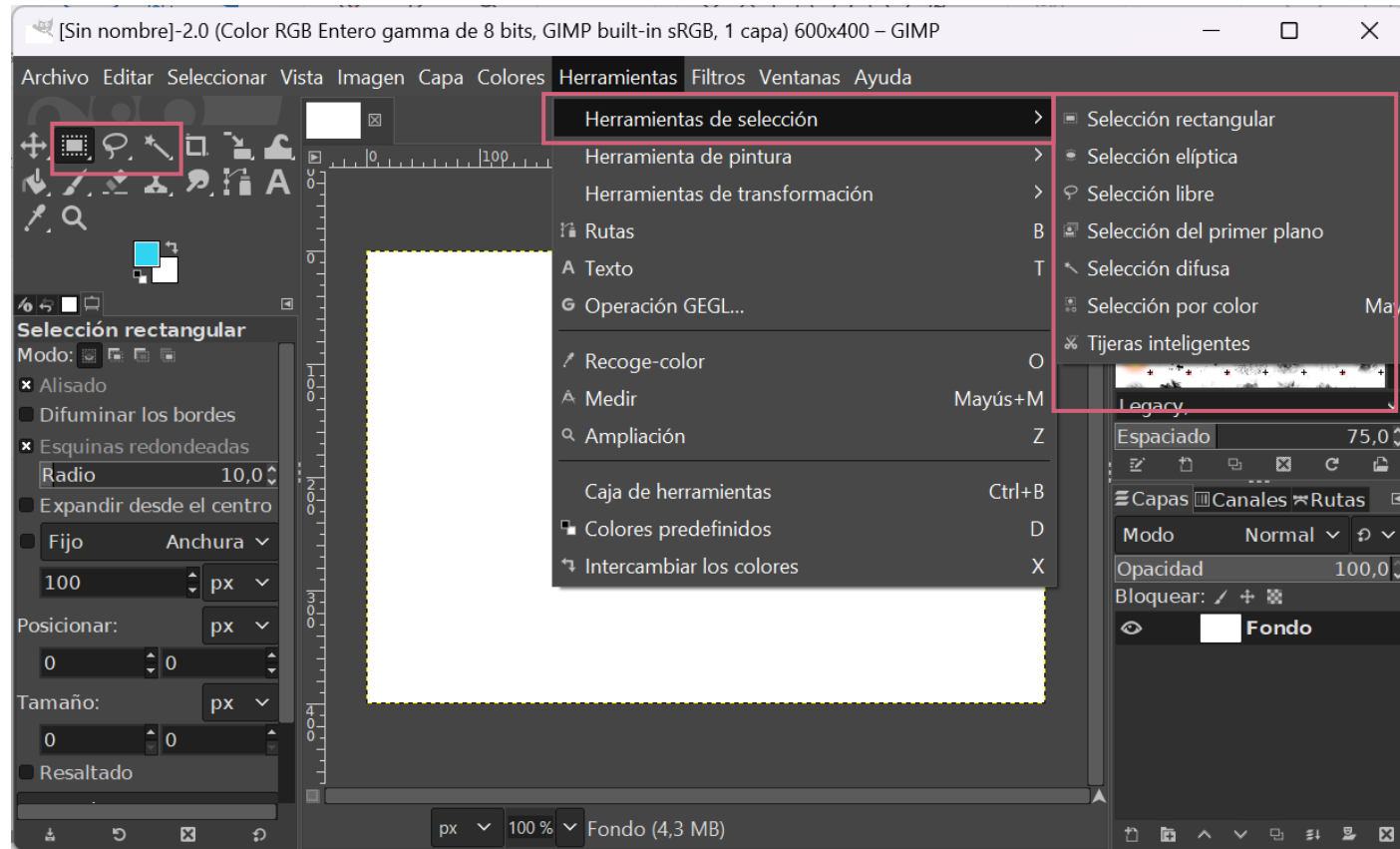
Exemples














## 5 | FERRAMENTES DE SELECCIÓ



Tipus de  
ferramentes  
de selecció

## 5 | FERRAMENTES DE SELECCIÓ

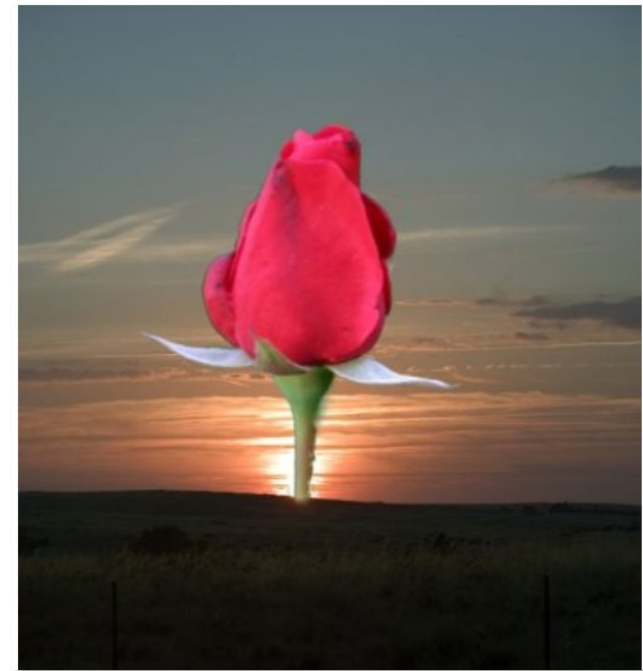
Icono	Descripción de la herramienta
	<p><b>Selección rectangular</b> a mano alzada. La selección comienza en el punto donde hacemos clic y finaliza donde liberamos el ratón.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si presionamos <b>Ctrl</b> antes de hacer clic, este punto se convierte en el centro de la selección.</li> <li>- Si presionamos <b>Mayús</b> antes de hacer clic, forzamos a que el área sea cuadrangular.</li> </ul>
	<p><b>Selección elíptica</b> a mano alzada. El punto de inicio del clic es la confluencia de dos tangentes perpendiculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si presionamos <b>Ctrl</b> antes de hacer clic, este punto se convierte en el centro de la selección elíptica o circular.</li> <li>- Si presionamos <b>Mayús</b> antes de hacer clic, forzamos a que el área sea circular.</li> </ul>
	<p><b>Selección a mano alzada.</b> Hacemos clic y, sin soltar, dibujamos cualquier forma, al liberar el ratón se forma un área de selección que une el punto de inicio del clic con el punto final.</p>
	<p><b>Selección por color.</b> Selecciona zonas similares de color que estén próximas al píxel en que se activa esta herramienta.</p> <p>Podemos elegir el margen de similitud de color.</p>
	<p><b>Selección por medio de curvas Bézier.</b></p>
	<p><b>Selección por color.</b> Selecciona cualquier parte de la imagen que tenga el mismo color que el píxel sonde se activa.</p> <p>Podemos elegir el margen de similitud del color.</p>
	<p><b>"Tijeras inteligentes"</b>. Permite una selección de formas adaptándose al color de las zonas que recorremos.</p>



Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

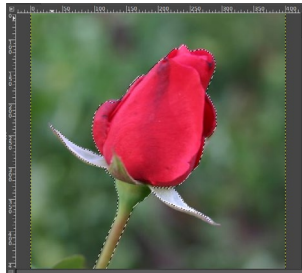
## 5 | FERRAMENTES DE SELECCIÓ

Amb aquestes ferramentes podem fer composicions utilitzant varies fotografies



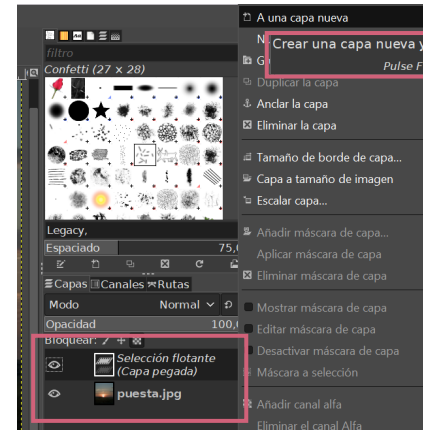
## 5 | FERRAMENTES DE SELECCIÓ

- 1 Descarrega dues imatges d'Internet lliures d'autoria o utilitza dues fotografies personals.
- 2 Obri les dues imatges amb **Gimp**.
- 3 Utilitza les eines de selecció per seleccionar una part d'una de les imatges.



- 4 Còpia la selecció des del menú **Editar/Copiar**
- 5 Situar-se en l'altra imatge i seleccionar l'opció **Editar/Pegar**

- 6 **IMPORTANT:** En la finestra de les capes apareix una capa nova anomenada "**Capa Flotant**". Hi ha que fer clic amb el botó dret sobre esta capa i triar l'opció "**A una capa nova**"



- 7 Utilitzar la ferramenta de Mover per situar la imatge pegada al lloc desitjat.
- 8 Guardar el treball.



## 6 | PRACTIQUEM!

### PRÀCTICA 1

1. Obre el Gimp i crea un document nou de 800x1000 píxels.
2. Escriu el teu nom amb la ferramenta **pinzell**, de forma que utilitzes una **brotxa** i un **color** diferent per a cada lletra.
3. Guarda el resultat amb el nom **Pràctica\_pinzell.xcf**

### PRÀCTICA 2

1. Busca en Internet dues imatges sense drets d'autoria. Una pot ser un animal i l'altra un paisatge. També pots utilitzar fotos personals.
2. Obri les dues imatges amb el Gimp.
3. Utilitza les ferramentes de selecció per seleccionar l'animal (o una foto en la qual aparegues).
4. Còpia la imatge seleccionada i pega-la en la imatge del paisatge.
5. Guarda el resultat amb el nom **Primera\_composició.xcf**



## Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

El recurs **Retoc d'imatges amb GIMP** ha estat creat per:

Equip del Pla Digital Educatiu  
Subdirecció General de Formació del Professorat  
Secretaria Autonòmica d'Educació i Formació Professional  
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport



Esta obra està sota una [Llicència Creative Commons Atribució-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Material de suport per als centres educatius de la Comunitat Valenciana | març 2023