



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



http://campusinfantilsl.ugr.es

Campus Infantil 2018

Grupo Benjamin

Día 2









Los objetivos del día son:

- Conocer la forma de buscar imágenes libres.
- Tratamiento de imágenes con GIMP.
- Cubo de imágenes.





¿Por qué buscar imágenes libres?

- 1º Las fotos e imágenes de internet pertenecen a una persona.
- 2° No se pueden usar ni modificar si esa persona no quiere.
- 3° Si no se hace caso y se usa una imagen que no es libre te pueden multar.







MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Modificaciones con GIMP

<u>1º Descargar imágenes de:</u>

http://campusinfantilsl.ugr .es/pages/blogs/index.php /materiales/benjamines/

<u>2° Abrir el programa GIMP:</u>

Aplicaciones → Gráficos → Editor de imágenes GIMP



La opción para cambiar el tamaño se encuentra en:

Imagen → Escalar la imagen..

Seleccionamos el tamaño y le damos al botón **Escala.**



rchiva	Editar	Seleccionar.	Vista, Imag	en Capa		Herramient	as Filtros	Ventanas A
landa ha	rramlanta		<u> -209.1</u> Do M Tri	plicar xdo ansformar			Ciri+D	
	n 2 + 4	9	Ta Aj Ta	maño del l Istar lienz maño de la	ienzo o a las cap a Impresió	as selección n		24-28
H 🋤	A C	1 28	Es	calar là im	bgen	unica		Sec. 14
	E /		Re Au Re	torecorta corte Zeal	i selección r imagen lous		Cambia el	tamaño del con Pulse F1
			Co Ap Al	mbinar la Ianar la in near capa	s capas vis Nagen s visibles	ibles	Ctrl+M	
			Lli	ieas gula				R. LAS. N
rógrafe do: No	rmal		Co	nfigurar la opiedades	rejilta i de la ima	gen	Alt+intro	SPACE 1
acidad		100				1	He .	的外



FUNDACIÓN ESPAÑOLA

LA TECNO



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOL/ PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Recortar imágenes

La opción para recortar se encuentra en:



Herramientas → Herramientas de transformación → Recortar

Seleccionamos el área que queremos y pulsamos **Enter**.



	*[hormiga] (imp	ortada)-2.0 (Color RG	B, 1 capa) 8	00x571 - GIMP	
Herramientas Filtros Ventanas Ayu	da			(2) .W	
Herramientas de selección Herramienta de pintura		. 300	50	9	
Herramientas de transformación	10	Alineado			
Herramientas de color		Mover			
Rutas	8	Recortar	Mayas+C		
Recoge-color		Rotar	enta de recorte: quitar zonas		
Ampliación		Escalar	del borde de la capa o imagen		
Medir		Inclinar [Shear]		Pulse F1 para obtener más ayuda	
Texto		Perspectiva	Mayús+P		
Operación GEGL		Voltear		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	
Cala de berramientas		Transformar rejilla		A SATISFIELD	
Colores predefinidos	D	BACK STRAN	1.25	1. 中方法书3 利公县	
Intercambiar los colores	×	AX STORES	1.5.21	かいまた、活力で	



FECYT MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES Poner el forido transparente (1)

GOBIERNO DE ESPAÑA

1° Abrimos la imagen del gato.

UNIVERSIDAD

DE GRANADA

2° Seleccionamos la herramienta de selección.



FUNDACIÓN ESPAÑOLA

PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD **DE GRANADA** Poner el forido transparente (II)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT

3° Con cuidado y poco a poco, vamos poniendo puntos alrededor del cuerpo. FUNDACIÓN ESPAÑOLA

PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA







GOBIERNO DE ESPAÑA

Poner el forido transparente (m)

MINISTERIO

DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **FECYT**

FUNDACIÓN ESPAÑOLA

PARA LA CIENCIA

Y LA TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD **DE GRANADA** Poner el forido transparente (iv)

5° Creamos una nueva imagen, pero esta vez, abriendo las **Opciones** avanzadas y poner en **Rellenar con:** Transparencia

	Crea	r una ima	gen i	nue	eva	0
Plantilla:						\$
Tamaño de	la imag	en				
Anchura:	800	\$				
Altura:	600	‡) [p	x ‡			
		800 x 60	0 píxel	es		
▼ Opcione	s avanza	idas	20101			
Resolució	n X:	72,000	÷	า ด		
Resolució	n Y:	72,000	* *	1	píxeles/in	:
Espacio d	e color:	Color RC	в			-
Rellenar c	on:	Transpa	renci	э		\$
Comentar	rio:					
		3				
Ayuda	Rei	niciar	Can	cel	ar Acept	ar

GOBIERNO DE ESPAÑA

FECY1

FUNDACIÓN ESPAÑOLA

LA TECNOL



6° Ahora hacemos Clic Derecho → Editar → Pegar

8° Ya tenemos a Pikachu con un fondo transparente.



FUNDACIÓN ESPAÑOLA

PARA LA CIENCIA

Y LA TECNOLOGÍA





FECYT



Cambiar el color del pelo (I)

- Abrir la nueva imagen.

Seleccionar en el menú
Capa → Capa nueva...









<u>Cambiar el color del pelo (II)</u>

- Seleccionamos el pincel y pintamos el área del pelo.









<u>Cambiar el color del pelo (III)</u>

- Seleccionamos el pincel y pintamos el área del pelo.





16





<u>Cambiar el color del pelo (IV)</u>

- En el menú que tenemos a la derecha, cambiamos donde pone **Modo:** Buscamos **Tono** y lo

seleccionamos.



1531



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES













Filtros y efectos

- Abrir la nueva imagen.
- En la opción de menú **Filtros**



Tenemos muchos filtros y opciones, probaremos uno y el resto para vosotros

	Programa de mani
Filtros Ventanas Ayuda	
	CirlaF
	Mayiks+Cirl+F
Restablecer todos los filtros	
Difuminar	
Realzar [Enhance]	*
Distorsiones	*
Luces y sombras	*
Ruido	
Detectar bordes	*
Genérico	
Combinar	•
Artísticos	*
Decorativos	<u>.</u>
Мара	*
Renderizado	
Web	*
Animación	*
Alfa a logotipo	<u>.</u>
Python-Fu	•
Script-Fu	•



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



<u>Filtro remolino</u>

- En la opción de menú Filtros → Distorsiones → Remolino y aspiración



- Veremos la vista previa y podemos modificar las propiedades del remolino.

- Aceptamos y veremos el resultado

[charizard] (importada)-2.0 (Color	RGB, 1 capa) 1024x512 - GIMP	i and a second se
Filtros Ventanas Ayuda		
Repetir «Remolino y aspiración» Cla Volver a mostrar «Remolino y aspiración» Mayas+Cla Usados reclentemente Restablecer todos los filtros	10F 11F 1, 1690	
bituminar Reelzar [Enhence]		_
Distortiones	Aplicar lentes	
Luese y sombras nuido Detectar bordes Cenérico Combinar Artísticos Decorativos Mapa Renderizado Web Animación	Borrar las otras filas Coord, polares Desplazamiento Distorsión de lartz Crabado [Engrave] Kvatp Mossico Ondas Ondas Pajna doblade	
Aifa a logatipo Pythan Fu Script-Pu	Papel de periòdico Persianas Propagar valor	
	Repujado [Emboss] Video Viento	Distorsionar una imagen mediante arremolinado y pellizcado Polse FI pera abtener más quelo

	Remolino y	aspiración	1		0
👿 Vista previa					
Ángulo del remolino:	-	-0)	276,92	\$
Cantidad de pellizcos:	-	0	-	0,000	2
Radio:	0	-0		0,989	-
Ayuda		C	ancelar	Acept	tar

1531



Cubo de imágenes



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



FIN

... del temario de hoy!

Ahora toca:

- Formar grupos.
- Hacer los logos de grupo para el proyecto.
- Elegir un nombre para el grupo.



Este obra está bajo una <u>licencia de</u> <u>Creative Commons Reconocimiento</u>

FECYT

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

GOBIERNO DE ESPAÑA

4.0 Internacional.