

Práctica 16 – Pinceles

Utiliza esta práctica para aprender a:

- Configurar las opciones de las herramientas que funcionan con las opciones de pincel.
- Agregar pinceles desde archivos.
- Crear tus propios pinceles desde una imagen o desde cero.
- Comenzar a entender el tema de las dinámicas de pincel.

Parte teórica de la práctica realizada siguiendo el tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=AxVuWQ4-uxw>

Del curso: GIMP 2.10 Megacurso en Español 2020 de “Aula en la nube”

Opciones de pincel

- Muchas herramientas de GIMP utilizan pinceles en su funcionamiento. Puedes comprobarlo al hacer clic en las herramientas pincel, lápiz, borrador, herramientas de clonado y saneado y muchas otras. En todos estos casos, en la ventana de opciones de herramienta aparecen las mismas opciones y funcionan de forma equivalente.
- Podemos agregar la caja de diálogo de pinceles para ver los distintos tipos de pincel que hay instalados en GIMP.
- Los parámetros a utilizar son:
 - o **Tamaño**
 - o **Proporción de aspecto**: Permite achatar o estrechar el pincel. El valor 0 da la proporción original.
 - o **Ángulo**: Gira el pincel el ángulo dado.
 - o **Espaciado**: Distancia entre los “golpes” de pincel. Mide el tiempo que tarda en volver a dibujar el pincel.
 - o **Dureza**: Un pincel con mucha dureza hace un trazo más definido. Al bajar la dureza la transición entre el color del pincel y el fondo será más suave.
 - o **Opacidad**: Transparencia del pincel.
 - o **Jitter**: (Está más abajo) dibuja a pequeños puntos.
 - o **Trazado suave**: Suaviza un trazo hecho a mano alzada evitando imperfecciones.

Agregar pinceles a GIMP

- Los pinceles se guardan en una carpeta específica de GIMP. Para saber cuál es, vamos al menú Editar, preferencias, Carpetas y seleccionamos Pinceles. En la parte de la derecha se mostrarán las carpetas donde GIMP está buscando sus pinceles.
- Si queremos añadir un nuevo archivo de pinceles, tendremos que añadirlo en una de esas carpetas (o bien crear una nueva).
- Buscando por internet podremos encontrar gran cantidad de archivos con pinceles que podremos añadir a nuestro GIMP. Por ejemplo:
- <https://www.brusheezy.com/>
- Los archivos de pinceles .abr de Photoshop se pueden importar en GIMP.
- A modo de ejemplo puedes utilizar el archivo comprimido con varios pinceles desde el archivo adjunto a este ejercicio (en la web del centro).

- Descomprime el archivo de ejemplo o cualquier otro que hayas encontrado por tu cuenta y copia los pinceles en la carpeta adecuada.
- Actualiza la lista de pinceles en la ventana de pinceles y los nuevos pinceles están listos para utilizar.
- Cuando hay muchos pinceles, la opción filtro (en la parte superior) permite limitar el número de pinceles utilizados.

Crear un pincel desde una imagen

- En una capa nueva haz un dibujo con la forma del pincel (puede ser cualquier imagen, letra... (por ejemplo parte de un pincel estrella de navidad añade un difuminado, contorno negro....)
- Selecciona la zona de tu imagen que quieres que sea un pincel.
- Pega esta selección en el portapapeles.
- Automáticamente la selección aparecerá en la lista de pinceles como un pincel más.
- Si queremos guardar este pincel de forma permanente, lo exportamos con la extensión .gbr en la carpeta adecuada y pasará a estar disponible.

Crear un pincel desde cero

- En la ventana de pinceles, hacer clic en el botón + y jugar con las opciones.

Utilizar dinámicas

- Es complicado...son distintas formas de aplicar el pincel.
- Prueba unas cuantas (confeti, velocity tampering).

Ejercicio práctico

- Descarga desde la web del centro el archivo adjunto a este ejercicio
- Descomprime el archivo anterior en una carpeta del disco duro D.
- Instala todos los pinceles contenidos en esos archivos en tu GIMP.
- Navega a través de la ventana de pinceles para echar un primer vistazo a los nuevos pinceles que has añadido.
- Crea un documento nuevo con GIMP. Su tamaño ha de ser el de una hoja A4.
- Diseña un cartel anunciador de una fiesta a celebrar en el instituto para recaudar fondos para un viaje de estudios (puedes elegir otro tema si quieres).
- El cartel tiene que incluir información escrita (en el caso de la fiesta, nombre de la fiesta, que se celebra, el lugar, la fecha...)
- Para decorarlo utiliza estilos en el texto avanzados. Crea un texto atractivo utilizando las técnicas aprendidas en la práctica sobre textos.
- Decora tu cartel utilizando exclusivamente los pinceles descargados en el primer paso del ejercicio.
- Crea también un archivo personal, debes utilizarlo en tu cartel y guardarlo como un archivo de pinceles (pincel.gbr)
- Puedes aplicar cualquier técnica para hacer el dibujo más atractivo.
- Debes entregar tres archivos. El pincel (pincel.gbr) y el ejercicio en formato GIMP (.xcf) y en formato de imagen (jpg o png).