

**CARRERA PROFESIONAL**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

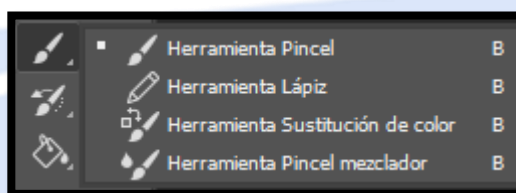
**DISEÑO GRÁFICO  
PUBLICITARIO**

## **Tema**

**La herramienta Pincel, La herramienta  
Lápiz, Opciones del Pincel y el Lápiz, El  
concepto de Pincel.**



### HERRAMIENTA PINCEL Y LÁPIZ

Photoshop cuenta con varias herramientas para pintar y editar imágenes en color. La herramienta Pincel y la herramienta Lápiz funcionan como las herramientas de dibujo tradicionales aplicando color mediante trazos de pincel. Herramientas como Borrador, Desenfocar o Dedo modifican los colores existentes de la imagen. En la barra de opciones de cada una de estas herramientas de pintura, puede definir la forma en la que se aplica el color a una imagen y elegir varias puntas de pincel preestablecidas.




**La herramienta Pincel y la herramienta Lápiz** pintan el color frontal en una imagen. La herramienta Pincel crea suaves trazos de color. La herramienta Lápiz crea líneas con bordes duros.

Para utilizar la herramienta:

1. Seleccione un color frontal.
2. Seleccione la herramienta Pincel  o la herramienta Lápiz .
3. Seleccione un pincel del panel Pinceles.
4. Defina las opciones de la herramienta de modo, opacidad, etc. en la barra de opciones.
5. Realice una o varias de las acciones en la imagen que desea pintar:
  - Dibujar una línea recta, haga clic en un punto inicial de la imagen. A continuación, mantenga pulsada la tecla Mayus y haga clic en un punto final.
  - Cuando utilice la herramienta Pincel como aerógrafo, mantenga pulsado el botón del ratón sin arrastrar para incorporar un color.

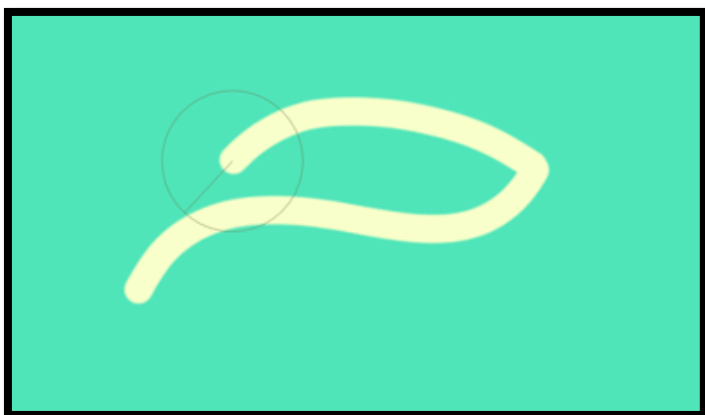
### **SUAVIZADO DE TRAZOS CON HERRAMIENTA PINCEL**

Photoshop realiza el suavizado inteligente en los trazos de pincel. Solo tiene que introducir un valor (0-100) para Suavizado en la barra de opciones cuando esté trabajando con una de las herramientas siguientes: Pincel, Lápiz, Pincel Mezclador o Borrador. El valor 0 equivale a la función de suavizada heredada de las versiones anteriores de Photoshop. Los valores más altos aplican cantidades cada vez mayores de suavizado inteligente a los trazos.

El suavizado de trazo funciona en varios modos. Haga clic en el icono de engranaje () para activar uno o más de los modos siguientes:

#### **Modo de cadena de tracción**

Pinta solo cuando la cadena es tensa. Los movimientos del cursor dentro del radio de suavizado no dejan marca.



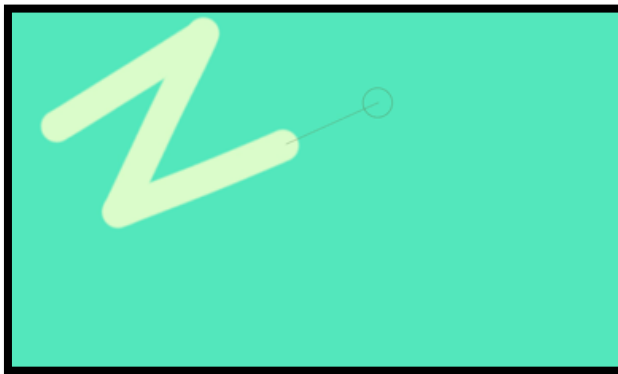
#### **Actualización de trazo**

Permite que la pintura se actualice continuamente con el cursor al detener el trazo. La desactivación de este modo detiene la aplicación de pintura en cuanto termina el movimiento del cursor.



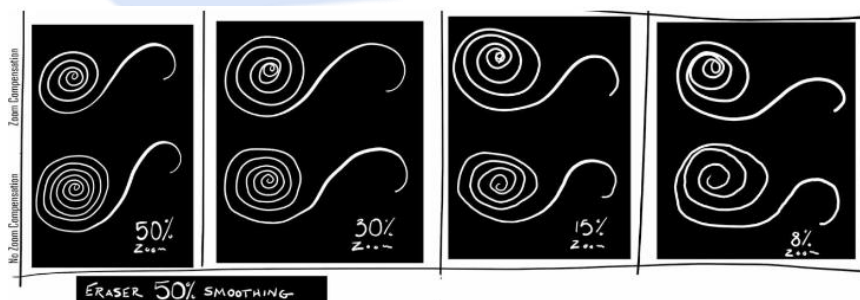
### Actualizar en extremo de trazo

Finaliza el trazo desde la última posición de pintura hasta el punto en el que ha soltado el control del ratón o stylus.



### Ajustar para zoom

Evita los trazos temblorosos al ajustar el suavizado. Reduce el suavizado cuando aumenta el documento; aumenta el suavizado cuando lo reduce.

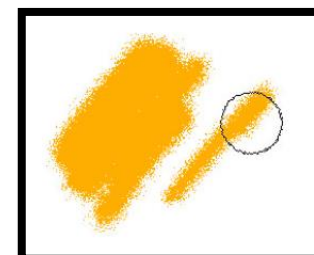
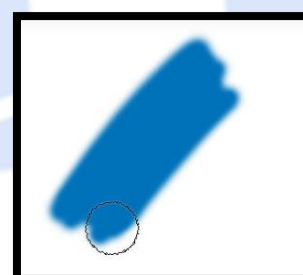
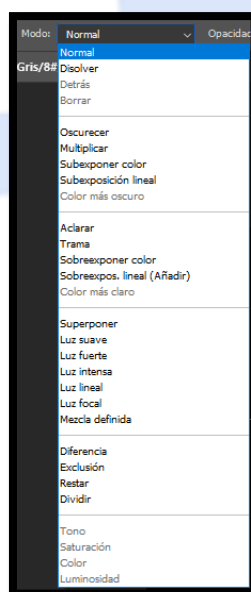
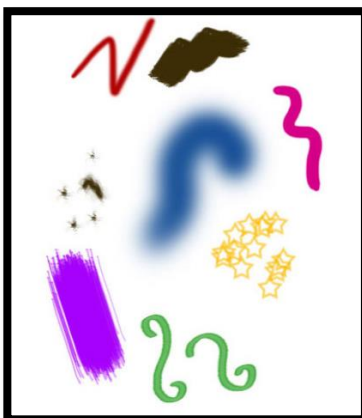
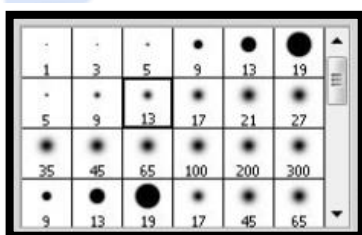


**PANEL AJUSTES DE LA HERRAMIENTA PINCEL Y LAPIZ**

Las opciones de la herramienta Pincel en Photoshop son muy amplias y te permiten personalizar tus pinceles para diferentes efectos y técnicas de pintura. Las opciones más importantes:



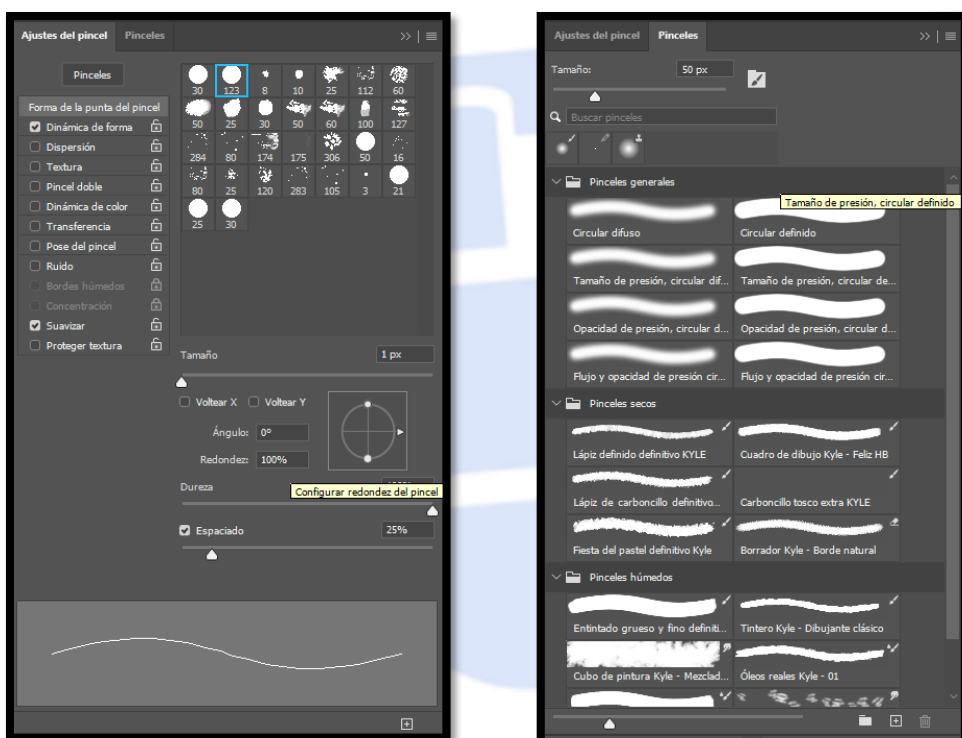
1. **Tamaño y Dureza:** Puedes ajustar el tamaño del pincel para hacerlo más grande o más pequeño, y la dureza para tener bordes más definidos o más suaves.
2. **Modo de Fusión:** Te permite cambiar cómo se mezcla el color del pincel con los colores existentes en la imagen.
3. **Opacidad y Flujo:** Controlan la transparencia del color aplicado y la cantidad de pintura que fluye del pincel.
4. **Dinámicas de Forma:** Incluyen ajustes como el tamaño del pincel que varía con la presión del lápiz, la rotación y la redondez.
5. **Transferencia:** Ajusta cómo se transfiere el color al lienzo, como la opacidad que varía con la presión.
6. **Textura:** Permite aplicar una textura a los trazos del pincel para simular diferentes superficies.
7. **Ajustes Preestablecidos:** Puedes guardar y cargar ajustes preestablecidos de pinceles para usarlos rápidamente en diferentes proyectos.



### PANEL DE PINCELES

El panel de pinceles es el lugar adecuado para las tareas de crear, editar, guardar y cargar un determinado comportamiento de pinceles o un pre ajuste de pinceles. Puedes personalizar varias cosas aquí como la forma de la punta del pincel, la dispersión, la opacidad, fondo/fondo, configurar los controles para cada variación y más.

Para mostrar el Panel de Pinceles ve a Ventana > Pinceles, o presiona la tecla F5. Es necesario seleccionar la Herramienta Pincel en el Panel de Herramientas para activar las opciones de Pinceles Preestablecidos.





INSTITUTO  
**KHIPU**