

**CARRERA PROFESIONAL**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**DISEÑO GRÁFICO  
PUBLICITARIO**

## **Tema**

**Las herramientas de Forma, Modos  
de uso, Ejercicios de aplicación**

## HERRAMIENTA DE FORMA

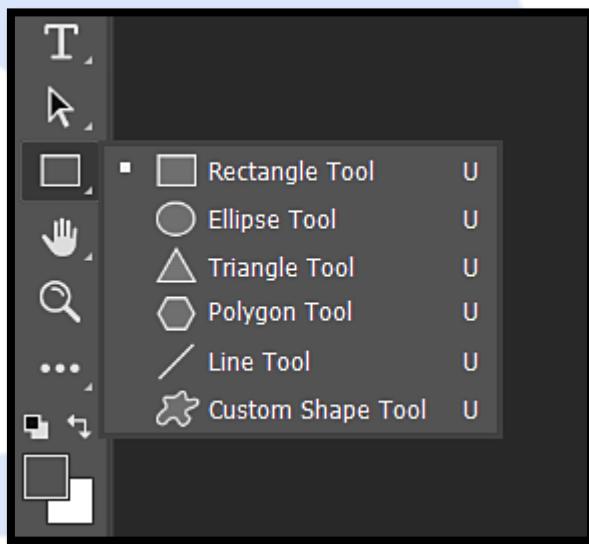
Photoshop ofrece la posibilidad de dibujar y editar formas vectoriales fácilmente. También puede convertir la forma vectorial en una forma rasterizada o basada en píxeles. Lea el artículo completo para obtener más información.

### CREACIÓN DE FORMAS

Siga estos pasos rápidos para crear formas en Photoshop:

#### 1. Seleccionar la herramienta Forma

En la barra de herramientas, haga clic y mantenga pulsado el icono de grupo de la herramienta Forma (□) para que aparezcan las distintas opciones de la herramienta Forma: Rectángulo, Elipse, Triángulo, Polígono, Línea y Forma personalizada. Seleccione una herramienta para dibujar la forma que desee.



#### 2. Definir las opciones de la herramienta Forma

En la barra de opciones de la herramienta Forma, puede definir:

- Modo: defina un modo para la herramienta Forma: Forma, Trazo y Píxeles.
- Relleno: elija un color para llenar la forma.
- Trazo: elija el color, la anchura y el tipo de trazo de la forma.

- An. y al.: defina manualmente la anchura y la altura de la forma.
- Operaciones de trazado: utilice las operaciones de trazado para definir la forma en que las formas interactúan entre sí.
- Alineación de trazado: utilice la alineación de trazado para alinear y distribuir los componentes de la forma.
- Disposición de trazado: utilice la disposición de trazado para definir el orden de apilado de las formas que cree.
- Opciones adicionales de forma y trazado: haga clic en el ícono de engranaje () para acceder a opciones adicionales de forma y trazado para definir atributos como la anchura y el color de la visualización en pantalla del trazado y restringir las opciones al dibujar formas.



### 3. Dibujar una forma

Haga clic y arrastre en el lienzo con la herramienta de forma seleccionada para dibujar una forma. De este modo, se crea automáticamente una nueva capa de forma en el panel Capas.

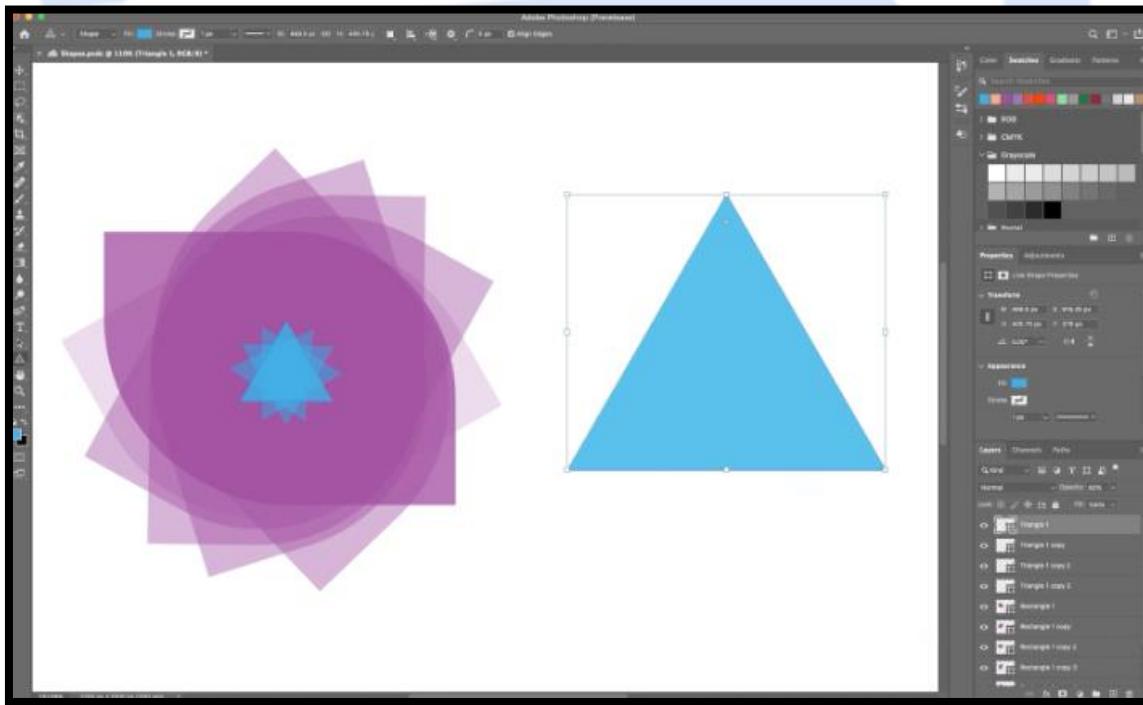
- Mantenga pulsada la tecla Mayús mientras dibuja para que las formas sean proporcionales.
- Con la capa de forma seleccionada, utilice la herramienta Mover para mover la forma y volver a colocarla en el lienzo.
- Para escalar, transformar o rotar la forma fácilmente, seleccione Editar > Transformación libre o pulse Control + T (Win)/Comando + T (Mac).

#### 4. Editar propiedades de forma

Puede editar fácilmente las propiedades de la forma directamente mediante los controles del lienzo o accediendo a Propiedades de forma en el panel Propiedades. Los controles en el lienzo hacen que su interacción con las formas sea más intuitiva.

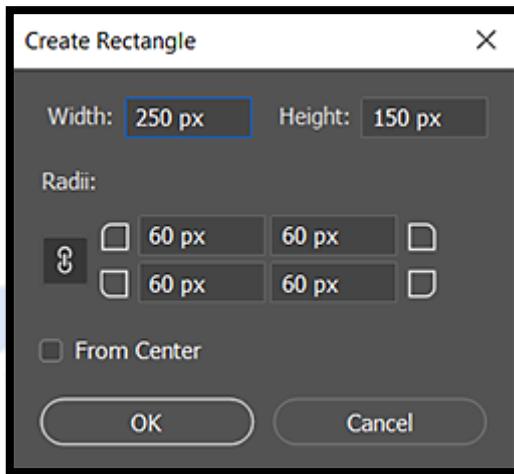
Utilice los controles de transformación y redondeo en el lienzo para ajustar el aspecto de la forma. Los modificadores de teclado funcionan para los controles de transformación en el lienzo de la misma forma que en la herramienta Transformar de Photoshop. Puede modificar el radio de todos los vértices de la forma a la vez o mantener pulsada la tecla Alt (Win) u Opción (Mac) mientras arrastra para cambiar el radio de un solo vértice. Para los triángulos, todos los vértices se modificarán, aunque arrastre uno de ellos. Rote fácilmente una forma con el manejador de rotación del lienzo que aparece al pasar el puntero del ratón por encima de la forma.

Haga clic en el ícono Restablecer () del panel Propiedades para restablecer todas las modificaciones en cualquier momento.



Dibuje una forma y utilice los controles en el lienzo para editar fácilmente las propiedades de la forma.

Una vez que haya dibujado una forma, puede hacer clic en cualquier parte del lienzo para abrir el cuadro de diálogo emergente Crear forma y modificar los parámetros de la forma.



Utilice el cuadro de diálogo Crear forma (Crear rectángulo en el ejemplo anterior) para modificar parámetros.

### RELLENO Y TRAZO DE FORMAS

Siga estos pasos rápidos para llenar y trazar formas:

1. En el panel Capas, seleccione la capa de formas que desea llenar o trazar.
2. Realice una de las acciones siguientes para establecer el tipo de relleno o trazo de la forma:
  - Seleccione una herramienta de forma (presione U) de la barra de herramientas. En la barra de opciones de herramienta, seleccione Rellenar o Trazar.
  - En el panel Propiedades, haga clic en la opción de tipo de relleno o trazo.
3. En el menú emergente, elija una opción de relleno o trazo: Color uniforme, Degradado o Motivo.

**Color uniforme:** rellena o traza la capa de la forma con el color del primer plano actual. Utilice el Selector de color o los ajustes preestablecidos de color para seleccionar un color diferente.

**Degrado:** elija un ajuste preestablecido de degradado o haga clic en el degradado para mostrar el cuadro de diálogo Editor de degradado. Establezca las demás opciones de degradado:

- Ángulo especifica el ángulo con el que se aplica el degradado.
- Invertir, cambia la orientación de los colores del degradado.
- Estilo especifica la forma del degradado.
- Escala, cambia el tamaño del degradado.
- Alinear con capa se sirve del cuadro delimitador de la capa para calcular el relleno degradado. Arrastre por la ventana de la imagen para mover el centro del degradado.

**Motivo:** seleccione un motivo en el menú emergente y establezca opciones de motivos adicionales:

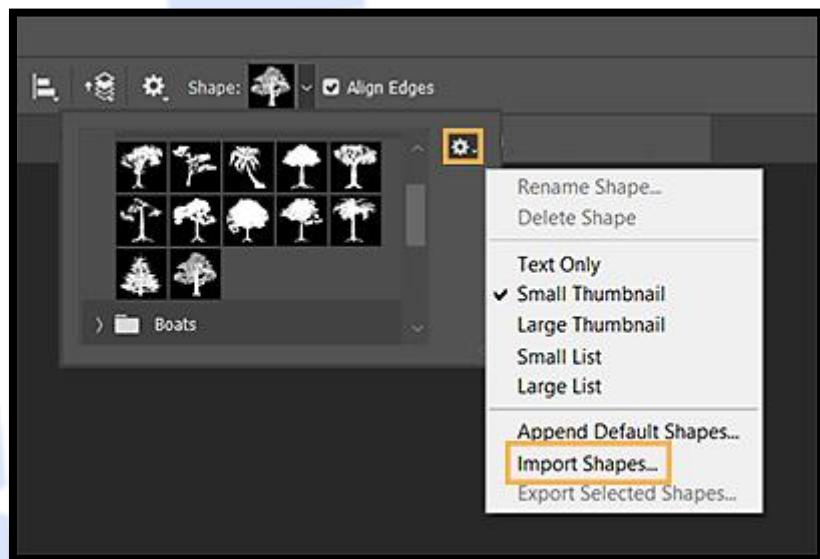
- Ángulo, especifica el ángulo con el que se aplica el motivo. Defina el Selector de ángulo en un determinado grado o introduzca manualmente un valor de ángulo para rotar el motivo en el ángulo deseado.
- Escala cambia el tamaño del degradado. Introduzca un valor o deslice el regulador.

## DIBUJO DE FORMAS PERSONALIZADAS

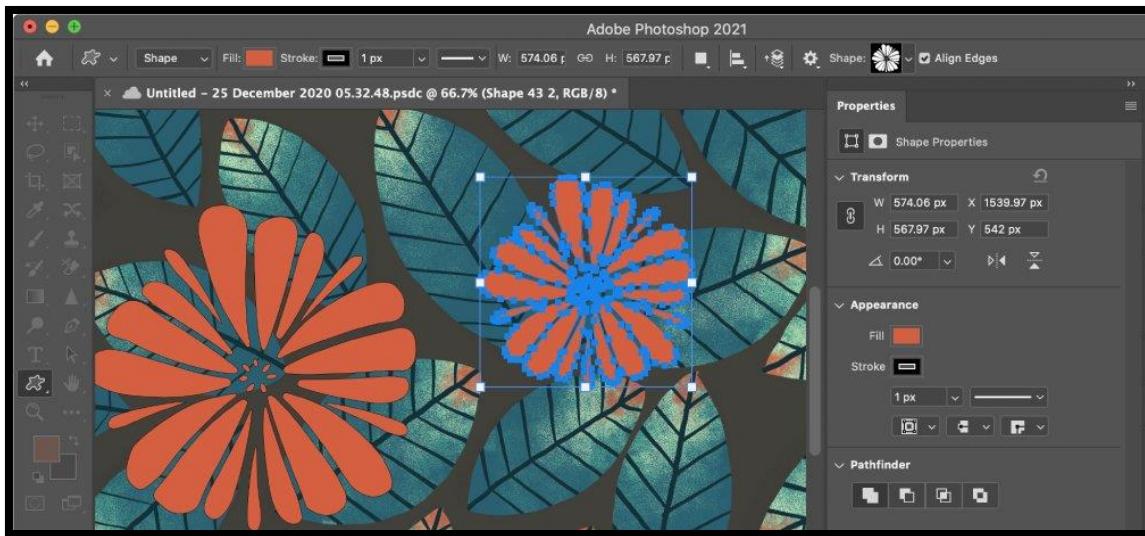
Mejora en la versión de febrero de 2021 de Photoshop en el escritorio (22.2)

Si desea dibujar formas personalizadas, use las formas disponibles en el panel emergente Forma personalizada o bien guarde formas y trazados para emplearlos como formas personalizadas.

1. Seleccione la herramienta Forma personalizada  en las herramientas de forma de la barra de herramientas.
2. Para ver todas las formas personalizadas que vienen con Photoshop, haga clic en el icono de engranaje situado a la derecha del selector de formas personalizadas en la barra de opciones de la herramienta Forma. Verá la lista de formas disponibles. Seleccione cualquier forma personalizada que desee.
3. Si no encuentra la forma deseada, haga clic en el icono de engranaje del panel del selector de formas personalizadas y seleccione la opción Importar formas para importar la forma deseada de los archivos guardados. También puede crear y guardar una forma personalizada en la biblioteca.



4. Puede editar fácilmente las propiedades de la herramienta Forma personalizada directamente desde Propiedades de forma en el panel Propiedades. También puede utilizar los controles de transformación en el lienzo para transformar una forma personalizada manteniendo intactas sus propiedades de forma.
5. Haga clic y arrastre en cualquier parte del lienzo para dibujar la forma personalizada.



Panel de propiedades mejorado para la herramienta Forma personalizada

También tiene la flexibilidad de poder configurar el ajuste preestablecido de la herramienta Forma personalizada directamente desde el panel Ventanas de formas. Al seleccionar una forma personalizada en el panel Ventanas > Forma, este ajuste preestablecido también se actualizará en el selector de la herramienta Forma personalizada > Forma personalizada.

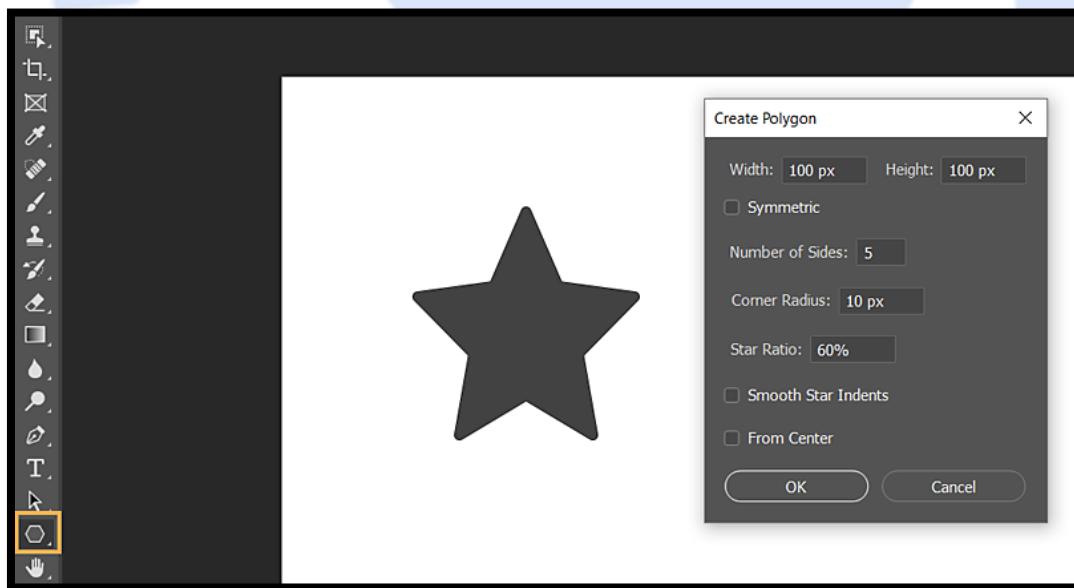
### DIBUJAR UNA FORMA DE ESTRELLA CON LA HERRAMIENTA POLÍGONO

Una de las formas básicas que aprendemos a dibujar de pequeños es una estrella de cinco puntas.

Siga estos 3 pasos rápidos para dibujar una forma de estrella con la herramienta de forma Polígono:

1. En la barra de herramientas, haga clic y mantenga pulsado el ícono de grupo de la herramienta Forma para que aparezcan las opciones ocultas de las herramientas de forma. Seleccione la herramienta **Polígono**.
2. Arrastre en el lienzo para dibujar un polígono.
3. Haga clic en cualquier parte del lienzo para abrir el cuadro de diálogo **Crear polígono** y definir los siguientes atributos:

- **Anchura y altura:** defina manualmente la anchura y la altura del polígono.
- **Simétrico:** seleccione la casilla de verificación para mantener la simetría en el polígono.
- **Número de lados:** introduzca manualmente el número de lados que desea que tenga el polígono. Por ejemplo, defina el número de lados en 5 si desea dibujar una forma de estrella de 5 puntas.
- **Radio de vértice:** defina manualmente un radio para obtener vértices redondeados para el polígono.
- **Relación de estrella:** ajuste el porcentaje Relación de estrella para obtener la forma perfecta de estrella.
- **Suavizar sangrías de estrella:** seleccione la casilla de verificación para redondear las sangrías de estrella.
- **Desde el centro:** seleccione la casilla de verificación para alinear la forma de estrella desde el centro.



Crear una forma de estrella con la herramienta Polígono.



