

**CARRERA PROFESIONAL**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**DISEÑO GRÁFICO  
PUBLICITARIO**

**Tema**

**Los filtros inteligentes Modos de uso  
Ejercicios de aplicación**

## FILTROS INTELIGENTES

Todo filtro aplicado a un objeto inteligente es un filtro inteligente. Los filtros inteligentes aparecen en el panel Capas debajo de la capa de objetos inteligentes en la que estén aplicados. Como se pueden ajustar, eliminar y ocultar, se entiende que no son destructivos.

Se pueden aplicar como filtros inteligentes todos los filtros de Photoshop en los que se active esta posibilidad, excepto Desenfoque de lente, Llama, Marco de fotografía, Árboles y Punto de fuga. Además, puede aplicar Sombra/iluminación como filtros inteligentes.

Para trabajar con filtros inteligentes, seleccione una capa de objetos inteligentes, seleccione el filtro apropiado y, a continuación, defina las opciones del filtro. Después de aplicar un filtro inteligente, todavía puede ajustarlo, reorganizarlo o, si lo desea, eliminarlo.

Para expandir o contraer la vista de filtros inteligentes, haga clic en el triángulo que aparece junto al icono Filtro inteligente, el cual se muestra a la derecha de la capa de objetos inteligentes en el panel Capas. (Esta acción también muestra u oculta estilos de capa).

### PASOS PARA CREAR UN FILTRO INTELIGENTE

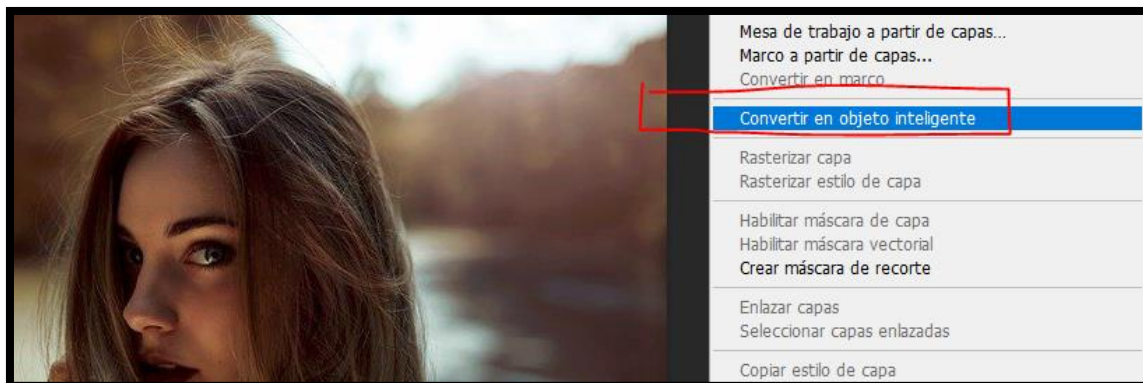


Para poder aplicar un filtro inteligente debemos realizar los siguientes pasos:

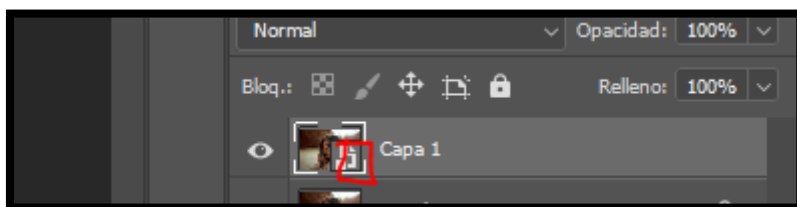
#### **Convertir la capa con la que estamos trabajando a objeto inteligente**

El primer paso es seleccionar la capa a la que deseamos aplicar el filtro y convertir dicha capa en un objeto inteligente.

Para realizar esto hacemos **click derecho sobre la capa y elegimos “convertir en objeto inteligente”**.



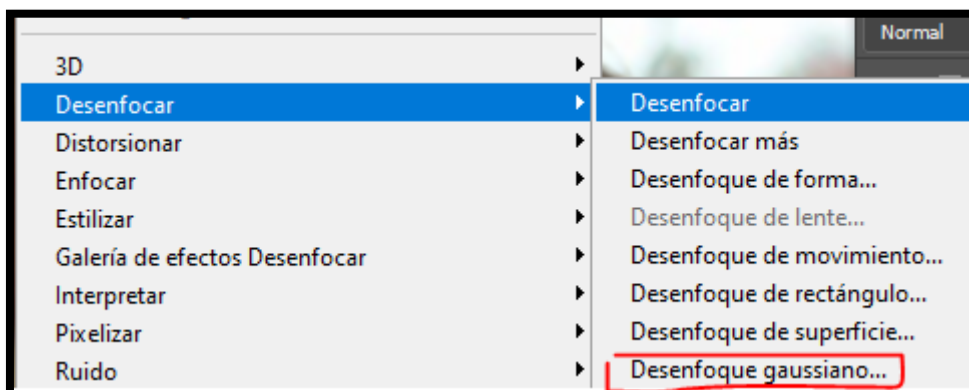
También podemos hacer esto marcando la capa, después vamos a **menú filtros** y **encontraremos la misma opción “convertir en objeto inteligente”**.



Si nos fijamos en nuestra capa veremos que ahora tiene un pequeño icono “símbolo de diskette”, que simboliza que ahora es un objeto inteligente.

### ELEGIR Y APLICAR EL FILTRO DESEADO

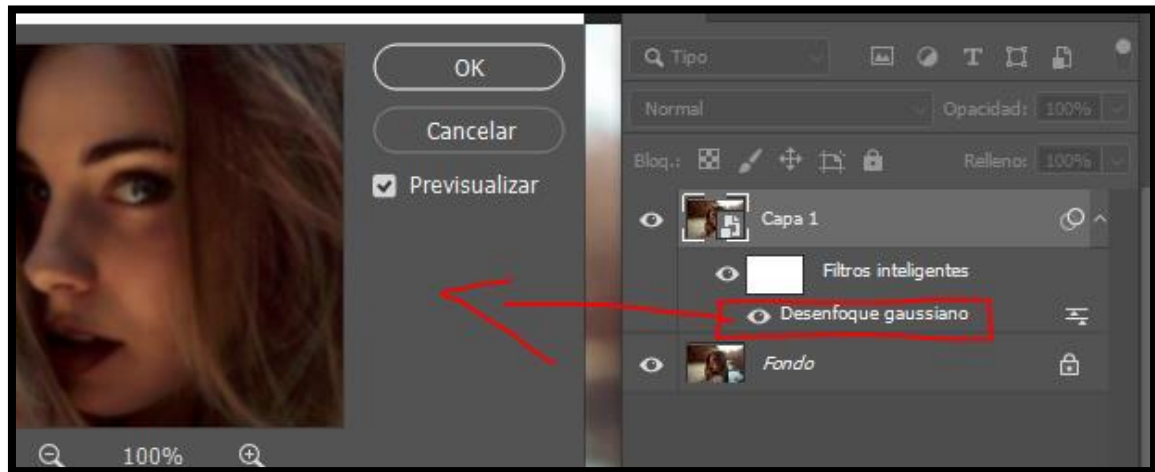
Ahora iremos a **menú filtro**, y **elegiremos el filtro deseado y guardamos**, con esto hemos aplicado el efecto a la capa que teníamos seleccionada.



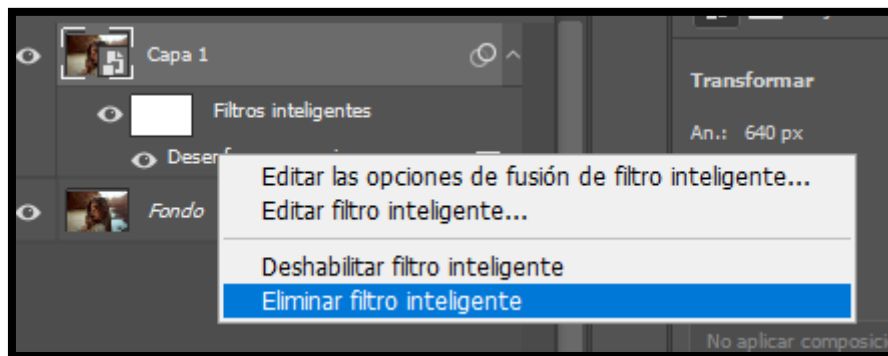
### EDITAR EL FILTRO INTELIGENTE APLICADO

En nuestro panel de capas podremos observar la capa original (convertida en objeto inteligente), así como el filtro aplicado.

Para poder **editar el filtro** hacemos **doble click sobre el nombre del filtro**, esto nos abrirá la ventana de ajustes del filtro aplicado que podremos modificar a nuestro gusto.

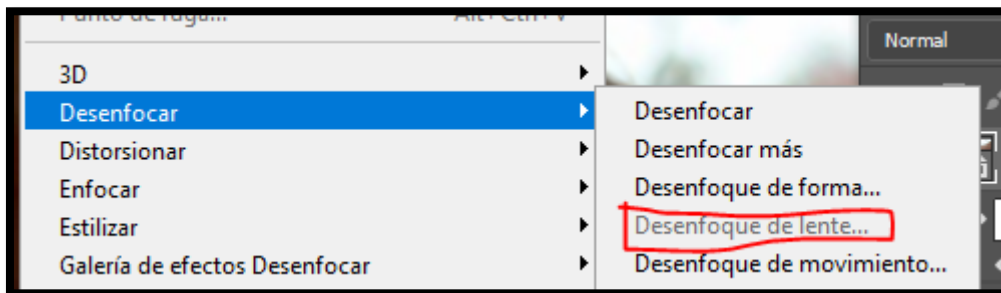


También **podemos eliminar o deshabilitar el filtro** haciendo **click derecho sobre el nombre del filtro**, para después de la ventana de opciones elegir la opción adecuada.



### FILTROS NO APLICABLES CON OBJETOS INTELIGENTES

Existen filtros que no permiten ser aplicados a un objeto inteligente y por tanto saldrán desactivados, en la foto inferior puedes ver un ejemplo de ello dentro de la categoría de filtros de desenfoque.



### REORGANIZACIÓN, DUPLICADO O ELIMINACIÓN DE FILTROS INTELIGENTES

Los filtros inteligentes se pueden reorganizar en el panel Capas, se pueden duplicar y también se pueden eliminar si ya no se van a aplicar más a ningún objeto inteligente.

#### Reorganización de filtros inteligentes

1. En el panel Capas, arrastre el filtro inteligente que le interese hacia arriba o hacia abajo por la lista. (Haga doble clic en Galería de filtros para reorganizar los filtros de la galería). Photoshop comienza la aplicación de filtros inteligentes desde el último en sentido ascendente.

#### Duplicación de filtros inteligentes

1. En el panel Capas, pulse Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre el filtro inteligente oportuno desde un objeto inteligente hasta otro objeto inteligente o hasta otra ubicación de la lista Filtros inteligentes.

#### Eliminación de filtros inteligentes

- Para eliminar un único filtro inteligente, arrástrelo hasta el icono Eliminar 🗑️ de la parte inferior del panel Capas.

- Para eliminar todos los filtros inteligentes aplicados a una capa de objetos inteligentes, seleccione dicha capa y elija Capa > Filtro inteligente > Borrar filtros inteligentes.

### **CREACIÓN DE MÁSCARAS DE FILTROS INTELIGENTES**

Cuando se aplica algún filtro inteligente a un objeto inteligente, Photoshop presenta bajo éste una miniatura de máscara vacía (blanca) en la línea Filtros inteligentes del panel Capas. Por defecto, esta máscara muestra el efecto completo del filtro. (Si había realizado alguna selección antes de aplicar el filtro inteligente, Photoshop presenta la máscara adecuada en lugar de la máscara vacía en la línea Filtros inteligentes del panel Capas).

Use máscaras de filtro para enmascarar solo los filtros inteligentes que desee. Si se enmascaran los filtros inteligentes, la máscara se aplica a todos ellos, no se puede hacer de forma individual.

Como las máscaras de filtro funcionan de modo parecido a las máscaras de capa, puede emplear con ellas casi todas las mismas técnicas. Al igual que las máscaras de capa, las máscaras de filtro se almacenan como canales alfa en el panel Canales y sus límites se pueden cargar como selección.

También de manera similar a las máscaras de capa, es posible pintar en las máscaras de filtro. Las áreas del filtro que pinte en negro están ocultas, las que pinte en blanco son visibles y las pintadas en tonos de gris aparecen en diversos grados de transparencia.

Sírvase de los controles del panel Máscaras para modificar la densidad de las máscaras de filtro, añadir efectos de desvanecimiento a sus bordes o invertirlas.

#### **Efectos de la máscara de filtro inteligente**

1. Haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas para activarla.

Aparecerá un borde alrededor de la miniatura de la máscara.

2. Seleccione cualquiera de las herramientas de edición o pintura.
3. Realice una de las siguientes acciones:
  - Para ocultar ciertas partes del filtro, pinte la máscara de negro.
  - Para mostrar ciertas partes del filtro, pinte la máscara de blanco.
  - Para hacer visible en parte el filtro, pinte la máscara de gris.

**Cambio de opacidad de la máscara de filtro o desvanecimiento de bordes de máscara**

1. Haga clic en la miniatura de máscara de filtro o seleccione la capa de objeto inteligente en el panel Capas y, a continuación, haga clic en el botón Máscara de filtro en el panel Máscaras.
2. En el panel Máscaras, arrastre el regulador Densidad para ajustar la opacidad de la máscara y el regulador Desvanecer para aplicar este efecto a sus bordes.

**Inversión de una máscara de filtro**

1. Haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas y, luego, haga clic en Invertir en el panel Máscaras.

**Visualización de la máscara de filtro en exclusiva**


1. Pulse Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas. Para mostrar la capa de objetos inteligentes, pulse Alt u Opción y haga clic de nuevo en la miniatura de la máscara de filtro.

**Movimiento y copia de máscaras de filtro**

- Para mover la máscara a otro efecto de filtro inteligente, arrastre la máscara a ese otro efecto.
- Para copiar la máscara, pulse Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre la máscara a otro efecto de filtro inteligente.


**Desactivación de una máscara de filtro**

1. Realice una de las siguientes acciones:

- Pulse la tecla Mayús y haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas.
- Haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas y, luego, haga clic en el botón Desactivar/Activar máscara  del panel Máscaras.
- Elija Capa > Filtro inteligente > Desactivar máscara de filtro.

Cuando la máscara esté desactivada, aparece una X roja sobre la miniatura de la máscara de filtro y el filtro inteligente aparece sin enmascarar. Para volver a activar la máscara, pulse la tecla Mayús y haga clic de nuevo en la miniatura de la máscara del filtro inteligente.

#### **Eliminación de una máscara de filtro inteligente**

- Haga clic en la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas y, luego, haga clic en el icono Eliminar  del panel Máscaras.
- Arrastre la miniatura de la máscara de filtro del panel Capas al icono Eliminar.
- Seleccione el efecto de filtro inteligente y elija Capa > Filtros inteligentes > Eliminar máscara de filtro.

#### **Adición de una máscara de filtro**

Aunque elimine una máscara de filtro, más adelante puede añadir otra si le interesa.

- Para añadir una máscara vacía, seleccione la capa de objetos inteligentes y haga clic en el botón Máscara de filtro del panel Máscaras.
- Para añadir una máscara basada en una selección, realice la selección pertinente, haga clic con el botón derecho del ratón (Windows) o pulse Control y haga clic (Mac OS) en la línea Filtros inteligentes del panel Capas y elija Añadir máscara de filtro.





INSTITUTO  
**KHIPU**