



**Nombre del alumno:**

**Luis Miguel Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**Ángel de Jesús Pérez Domínguez**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Computación para el diseño  
arquitectónico III**

**Nombre del trabajo:**

**Investigación**

Ocosingo, Chiapas a 10 de mayo de 2021.

## HERRAMIENTAS DE PHOTOSHOP

**QUE ES** Adobe Photoshop es un programa informático de edición de imagen desarrollado por la empresa Adobe Systems para dispositivos Windows y Mac Os. Lanzada por primera vez en el año 1990 para MacOs y para Windows en 1992, la herramienta estrella de Adobe ha ido incorporando mejoras con el paso de los años hasta convertirse es la herramienta más completa de retoque fotográfico, y la favorita de los profesionales del sector.



### Mover herramienta

La herramienta Mover se usa para mover capas, selecciones y guías dentro de un documento de Photoshop. Habilita "Selección automática" para seleccionar automáticamente la capa o grupo en el que haces clic.



### Herramienta de mesa de trabajo

La herramienta Artboard Tool (nueva en Photoshop CC) te permite diseñar fácilmente múltiples diseños web o UX (experiencia del usuario) para diferentes dispositivos o tamaños de pantalla.



### Herramienta de marco rectangular

La herramienta Marco rectangular dibuja contornos de selección rectangulares. Mantén presionada la tecla Mayús mientras arrastras para dibujar una selección cuadrada.



### Herramienta de marco elíptico

La herramienta Marco elíptico dibuja contornos de selección elípticos. Mantén presionada la tecla Mayús para dibujar una selección en un círculo perfecto.



### Herramienta de marquesina de una fila

La herramienta Marco de fila única en Photoshop selecciona una fila de píxeles en la imagen de izquierda a derecha.



### Herramienta de marco de una sola columna

Usa la herramienta Marco de columna única para seleccionar una sola columna de píxeles de arriba a abajo.



### Herramienta de lazo

Con la herramienta Lazo, puedes dibujar un esquema de selección de forma libre alrededor de un objeto.



### Herramienta de lazo poligonal

Haz clic alrededor de un objeto con la herramienta Lazo poligonal para rodearlo con un contorno de selección poligonal de bordes rectos.



### Herramienta de lazo magnético

La herramienta Lazo magnético ajusta el contorno de selección a los bordes del objeto a medida que mueve el cursor del mouse sobre él.



### **Herramienta de selección rápida**

La herramienta de selección rápida te permite seleccionar fácilmente un objeto simplemente pintando sobre él con un pincel. Habilita "Mejora automática" en la barra de opciones para obtener mejores selecciones de calidad.



### **Herramienta de varita mágica**

La herramienta Magic Wand Tool de Photoshop selecciona áreas de color similar con un solo clic. El valor de "Tolerancia" en la barra de opciones establece el rango de colores que se seleccionarán.

## **HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y CORTAR**



### **Herramienta de recorte**

Usa la herramienta Recortar en Photoshop para recortar una imagen y eliminar áreas no deseadas. Desmarca "Eliminar píxeles recortados" en la barra de opciones para recortar una imagen de forma no destructiva.



### **Herramienta de recorte de perspectiva**

Usa la herramienta Recorte de perspectiva para recortar una imagen y solucionar problemas comunes de distorsión.



### **Herramienta de corte**

La herramienta Slice divide una imagen o diseño en secciones más pequeñas que se pueden exportar y optimizar por separado.



### Herramienta de selección de corte

Usa la herramienta de selección de sectores para seleccionar sectores individuales creados con la herramienta de sectores.

## HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DE PHOTOSHOP



### Herramienta Cuentagotas

La herramienta Cuentagotas de Photoshop muestrea colores en una imagen. Aumenta el "Tamaño de muestra" en la barra de opciones para una mejor representación del color del área muestreada.



### Herramienta cuentagotas de material 3D

Usa la herramienta Cuentagotas de material 3D para muestrear material de un modelo 3D en Photoshop.



### Herramienta de muestra de color

La herramienta Muestra de color muestra valores de color para el área seleccionada (muestreada) en una imagen. Se pueden muestrear hasta cuatro áreas a la vez.



### Herramienta de regla

La herramienta Regla mide distancias, ubicaciones y ángulos. Ideal para posicionar imágenes y elementos exactamente donde los quieres.



### Herramienta de notas

La herramienta de notas te permite adjuntar notas basadas en texto a tu documento de Photoshop, ya sea para ti o para otras personas que trabajan en el mismo proyecto. Las notas se guardan como parte del archivo .PSD.



### Herramienta de conteo

Usa la herramienta de conteo para contar manualmente el número de objetos en una imagen, o para que Photoshop cuente automáticamente múltiples áreas seleccionadas en la imagen.

## HERRAMIENTAS DE RETOQUE Y PINTURA



### Herramienta de pincel de curación puntual

El Pincel corrector puntual en Photoshop elimina rápidamente las imperfecciones y otras áreas problemáticas menores en una imagen. Usa un tamaño de pincel ligeramente más grande que la mancha para obtener mejores resultados.



### Herramienta de pincel curativo

El Pincel corrector te permite reparar áreas problemáticas más grandes en una imagen al pintar sobre ellas. Mantén presionada la tecla Alt (Win) / Opción (Mac) y haz clic para probar una buena textura, luego pinta sobre el área problemática para repararla.



### **Herramienta de parche**

Con la herramienta Parche, dibuja un esquema de selección de forma libre alrededor de un área problemática. Luego repara arrastrando el contorno de selección sobre un área de buena textura.



### **Herramienta de movimiento con contenido**

Usa la herramienta de movimiento compatible con el contenido para seleccionar y mover parte de una imagen a un área diferente. Photoshop rellena automáticamente el agujero en el lugar original utilizando elementos de las áreas circundantes.



### **Herramienta de ojos rojos**

La herramienta de ojos rojos elimina los problemas comunes de ojos rojos en una foto resultante del flash de la cámara.



### **Herramienta de pincel**

La herramienta Pincel es la herramienta de pintura principal de Photoshop. Úsela para pintar trazos de pincel en una capa o en una máscara de capa.



### **Herramienta Lápiz**

La herramienta de lápiz es otra de las herramientas de pintura de Photoshop. Pero, aunque la herramienta Pincel puede pintar trazos de pincel de bordes suaves, la herramienta lápiz siempre pinta con bordes duros.



### **Herramienta de reemplazo de color**

Usa la Herramienta de reemplazo de color en Photoshop para reemplazar fácilmente el color de un objeto con un color diferente.



### **Herramienta Pincel Mezclador**

A diferencia de la herramienta Pincel estándar, el Pincel mezclador en Photoshop puede simular elementos de pintura real, como mezclar y combinar colores, y la humedad de la pintura.



### **Herramienta de sello de clonación**

Clone Stamp Tool es la más básica de las herramientas de retoque de Photoshop. Muestra los píxeles de un área de la imagen y los pinta sobre píxeles en otra área.



### **Herramienta de estampado de patrones**

Usa la herramienta de estampado de patrones para pintar un patrón sobre la imagen.



### **Herramienta de pincel de historial**

La herramienta Pincel de historial pinta una instantánea de un paso anterior en la versión actual de la imagen. Elije el estado anterior del panel Historial.



### **Herramienta de pincel de historia del arte**

El Pincel de Historia del Arte también pinta una instantánea de un estado de historia anterior en la imagen, pero lo hace con trazos de pincel estilizados.



### **Herramienta borrador**

La herramienta borrador en Photoshop borra permanentemente los píxeles de una capa. También se puede usar para pintar en un estado de historial anterior.



### **Herramienta de borrador de fondo**

La herramienta Borrador de fondo borra áreas de color similar en una imagen al pintar sobre ellas.



### **Herramienta de borrador mágico**

La herramienta Magic Eraser es similar a la herramienta Magic Wand porque selecciona áreas de color similar con un solo clic. Pero la herramienta Magic Eraser Tool elimina permanentemente esas áreas.



### **Herramienta de degradado**

La herramienta de degradado de Photoshop dibuja mezclas graduales entre múltiples colores. El Editor de degradado te permite crear y personalizar tus propios degradados.



### **Herramienta de cubo de pintura**

La herramienta Cubo de pintura llena un área de color similar con un color de primer plano o un patrón. El valor de "Tolerancia" determina el rango de colores que se verán afectados alrededor del área donde hiciste clic.



### **Herramienta de caída de material 3D**

Utilizada en el modelado 3D, la herramienta de caída de material 3D te permite muestrear un material de un área y luego soltarlo en otra área de tu modelo, malla o capa 3D.



### **Herramienta de desenfoco**

La herramienta Desenfocar difumina y suaviza las áreas sobre las que pinta con la herramienta.



### **Afilar herramienta**

La herramienta Afilarse agudiza las áreas sobre las que pintas.



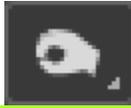
### **Herramienta de manchas**

La herramienta Difuminar en Photoshop difumina las áreas sobre las que pintas.



### **Herramienta de esquivar**

Pinta sobre las áreas de la imagen con la herramienta Dodge.



### **Herramienta de grabación**

La herramienta de grabación oscurecerá las áreas sobre las que pintas.



### **Herramienta de esponja**

Pinta sobre áreas con la herramienta de esponja para aumentar o disminuir la saturación de color.

## **HERRAMIENTAS DE DIBUJO Y TIPOGRAFÍA**



### **Herramienta Pluma**

La herramienta Pluma de Photoshop te permite dibujar trazados extremadamente precisos, formas vectoriales o selecciones.



### **Herramienta de pluma de forma libre**

La herramienta Pluma de forma libre te permite dibujar trazados o formas a mano alzada. Los puntos de anclaje se agregan automáticamente a la ruta a medida que dibujas.



### **Agregar herramienta de punto de anclaje**

Usa la herramienta anclaje para agregar puntos de anclaje adicionales a lo largo de un trazo.



### **Herramienta Eliminar punto de anclaje**

Haz clic en un punto de ancla existente a lo largo de una ruta con la herramienta

Eliminar punto de ancla para eliminar el punto.



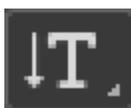
### **Herramienta de conversión de puntos**

En una ruta, haz clic en un punto de anclaje con la herramienta Convertir punto para convertirlo en un punto de esquina.



### **Herramienta de tipo horizontal**

Conocido simplemente como la herramienta de tipo en Photoshop, usa la herramienta de tipo horizontal para agregar un tipo estándar a tu documento.



### **Herramienta de tipo vertical**

La herramienta Tipo vertical agrega el tipo verticalmente de arriba a abajo.



### **Herramienta de máscara de tipo vertical**

En lugar de agregar texto editable a tu documento, la herramienta Máscara de tipo vertical crea un esquema de selección en forma de tipo vertical.



### **Herramienta de máscara de tipo horizontal**

Al igual que la Herramienta de tipo de máscara vertical, la Herramienta de máscara de tipo horizontal crea un contorno de selección en forma de tipo. Sin embargo, el tipo se agrega horizontalmente en lugar de verticalmente.



### **Herramienta de selección de trazado**

Usa la Herramienta de selección de trazado (la flecha negra) en Photoshop para seleccionar y mover un trazo completa a la vez.



### Herramienta de selección directa

Usa la Herramienta de selección directa para seleccionar y mover un segmento de ruta individual, un punto de ancla o un controlador de dirección.



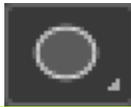
### Herramienta Rectángulo

La herramienta Rectángulo dibuja formas vectoriales rectangulares, trazados o formas de píxeles. Mantén presionada la tecla Mayús mientras arrastras para forzar la forma en un cuadrado perfecto.



### Herramienta Rectángulo Redondeado

La herramienta Rectángulo redondeado es similar a la herramienta Rectángulo estándar, pero dibuja las formas con esquinas redondeadas. Mantén presionada la tecla Mayús para dibujar un cuadrado con esquinas redondeadas.



### Herramienta Elipse

La herramienta Elipse dibuja formas vectoriales elípticas, trazados o formas de píxeles. **Mantén** presionada la tecla Mayús mientras arrastra para dibujar un círculo perfecto.



### Herramienta Polígono

La herramienta Polígono dibuja formas vectoriales poligonales, de bordes rectos, trazados o formas de píxeles. Usa la opción "Lados" en la barra de opciones para establecer el número de lados.



### Herramienta de línea

La herramienta de Línea dibuja líneas rectas, ya sea como formas o trazados. La opción "Peso" en la barra de opciones controla el ancho de la línea.



### **Herramienta de forma personalizada**

La herramienta de formas personalizadas de Photoshop te permite seleccionar y dibujar formas personalizadas. Elige entre las formas personalizadas incorporadas de Photoshop o crea las tuyas propias.

## **HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN**



### **Herramienta de mano**

La herramienta de mano nos permite hacer clic y arrastrar una imagen en la pantalla para ver diferentes áreas cuando se acerca.



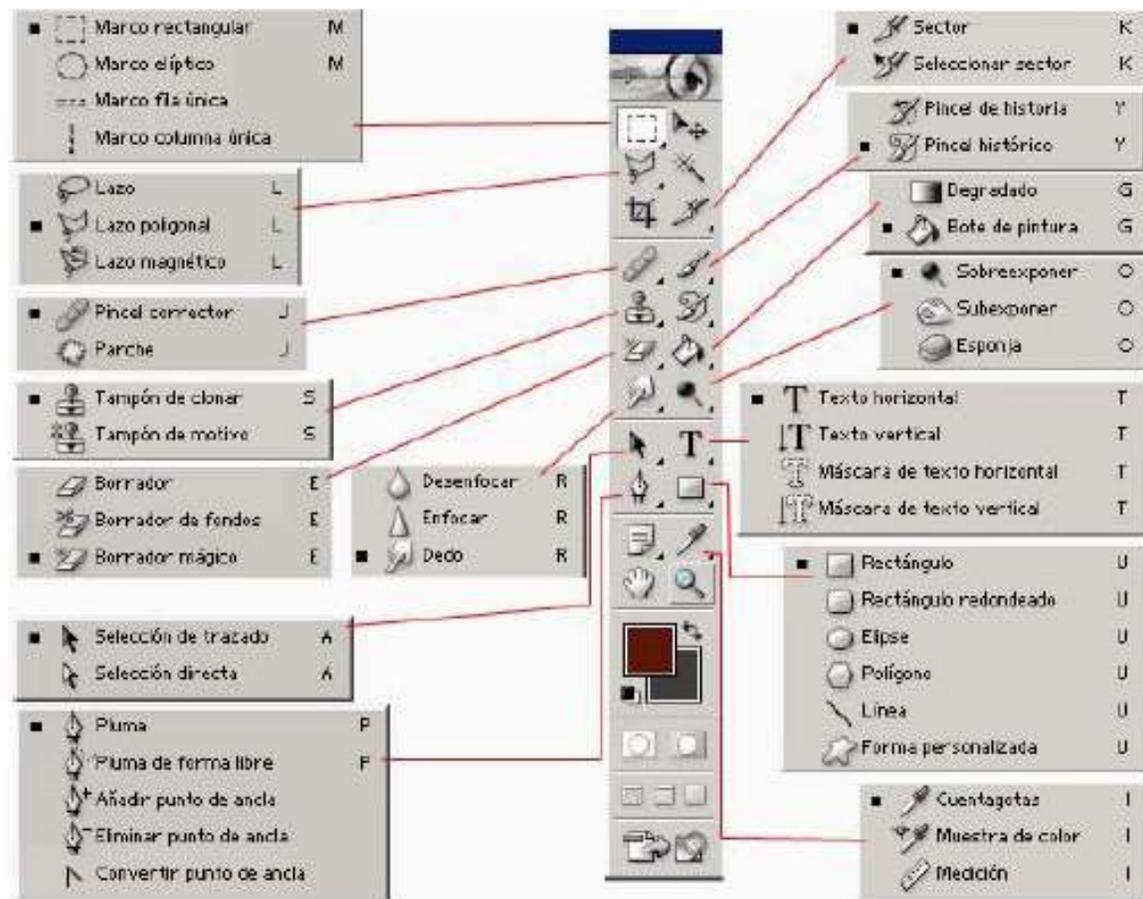
### **Herramienta de vista de rotación**

Usa la herramienta Rotar vista en Photoshop para rotar el lienzo y poder ver y editar la imagen desde diferentes ángulos.



### **Herramienta de zoom**

Haz clic en la imagen con la herramienta Zoom para ampliar un área específica. Mantén presionada la tecla Alt (Win) / Opción (Mac) y haz clic con la herramienta Zoom para alejar.



Partes de las herramientas de Photoshop

## BIBLIOGRAFÍAS

<https://bancosdefotos.com/edicion/photoshop/herramientas/>

<https://desarrolloweb.com/articulos/herramientas-principales-photoshop.html>