



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PROGRAMA DIGITAL JUNIOR

Prácticas Photoshop - Nivel Fundamentos

Índice

TEMA: MANEJO DEL ENTORNO.....	- 2 -
TEMA: CONCEPTOS BASICOS	- 3 -
TEMA: HERRAMIENTAS DE DIBUJO	- 4 -
TEMA: LAS CAPAS	- 6 -
TEMA: SELECCIONES Y OBJETOS.....	- 8 -
TEMA: HERRAMIENTAS DE PINTURA, EDICION Y RETOQUE	- 15 -
TEMA: TEXTO	- 24 -
TEMA: COMANDOS DE AJUSTE	- 26 -
TEMA: FILTROS	- 28 -
TEMA: GUARDAR IMÁGENES	- 29 -

TEMA: MANEJO DEL ENTORNO

OBJETIVO:

Utilizar la barra de menú, el panel de herramientas, opciones, la barra de estado, menú ventana, la vista de la imagen (herramientas: mano, lupa), reglas y unidades, guías y cuadrícula.

En la carpeta “EJERCICIO 01 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVO:** preguntas_manejo_entorno.docx.

 **RESUELTO:** respuestas_manejo_entorno.docx.

EJERCICIO 1: Preguntas

- 1) Abrir el documento Word y responder lo siguiente:
 - a. Hacer una captura de pantalla marcando cuál es la barra del menú, panel de herramientas, opciones de herramientas y barra de estado.
 - b. Hacer una captura de pantalla del panel de herramientas y marcar los nombres de las herramientas. También escribir cuáles son las opciones de las herramientas.
 - c. ¿Qué opciones podemos encontrar en el menú Ventana?
 - d. ¿Para qué sirven las reglas, guías y cuadrículas? ¿Cómo se pueden cambiar las unidades?



TEMA: CONCEPTOS BASICOS

OBJETIVO:

Conocer las diferencias entre los distintos formatos de imágenes (jpg, png, gif, psd), imágenes vectoriales y mapa de bit, características y usos. La resolución (para la web y para imprimir).

Colores: RGB y CMYK. Diferencias entre tamaño de documento y de lienzo.

En la carpeta "EJERCICIO 02 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVO:** preguntas_conceptos_basicos.docx.

 **RESUELTO:** respuestas_conceptos_basicos.docx.

EJERCICIO 1: Preguntas

1) Abrir el documento Word y responder lo siguiente:

- a. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de usar una imagen en formato jpg, png, gif y psd?
- b. ¿Cuáles son las diferencias y usos de las imágenes vectoriales y los mapas de bits?
- c. ¿Cuál es la resolución recomendada para web y cuál para imprimir?
- d. ¿Cuál es la diferencia entre RGB y CMYK?
- e. ¿Cuál es la diferencia entre tamaño de imagen y de lienzo?
- f. ¿Cuáles son los pasos para modificar el tamaño de la imagen?
- g. ¿Cuáles son los pasos para modificar el tamaño del lienzo?

TEMA: HERRAMIENTAS DE DIBUJO

OBJETIVO:

Aplicar las herramienta rectángulo, rectángulo con bordes redondeados, elipse, poligonal, etc.

Crear figuras predeterminadas. Modificar relleno, bordes.

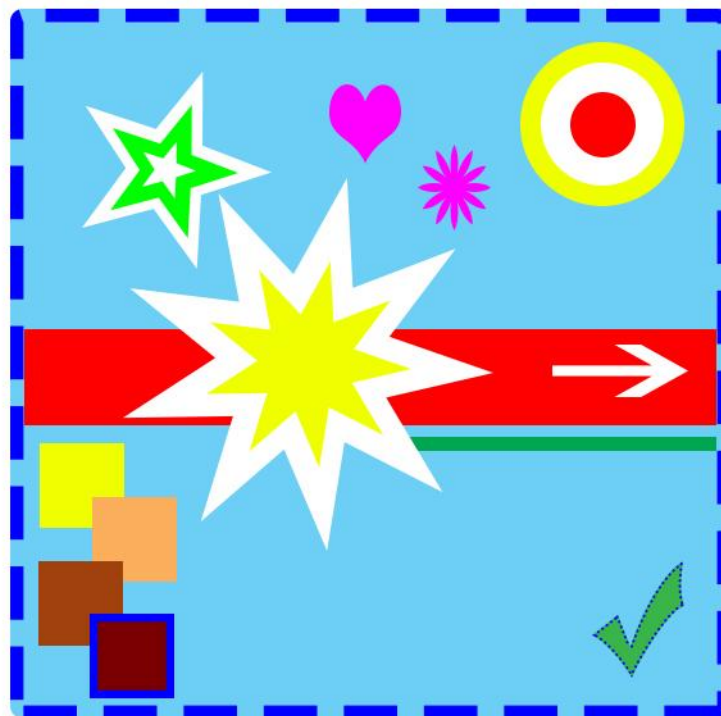
En la carpeta “EJERCICIO 03 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH1funda.jpg.

 **RESUELTO:** dibujos_resueltos.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH1funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir un documento nuevo de 600px de ancho por 600px de alto, RGB, 72ppp.
- 2) Dibujar un rectángulo celeste con bordes redondeados, línea discontinua 5 pts azul.



- 3) Dibujar un rectángulo de color rojo, otro verde más finito.
- 4) Dibujar estrellas blancas y verdes de 5 lados con distintos tamaños.
- 5) Dibujar una estrella blanca y una amarilla más chica de 9 lados.
- 6) Dibujar círculos de distintos tamaños y rellenarlos de color amarillo, blanco y rojo.
- 7) Dibujar una flor y un corazón color fucsia.
- 8) Dibujar 4 cuadros de distintos colores. A uno aplicar borde azul de 3pts.
- 9) Dibujar una flecha blanca.
- 10) Dibujar una tilde verde, borde de 1pt, color azul a puntitos.
- 11) Guardar como: practica01.psd.

TEMA: LAS CAPAS

OBJETIVO:

Utilizar la ventana capas: crear nuevas capas, modificar, seleccionar, duplicar, borrar, bloquear, desbloquear capas, cambiar el orden de las capas, visibilidad de las capas, grupos de capas, dar transparencia a una capa.

En la carpeta “EJERCICIO 04 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** capas_base.psd.

 **RESUELTO:** capas_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH2funda.jpg”, para ello:





- 1) Abrir el archivo capas_base.psd.
- 2) Desbloquear la capa de miedo.
- 3) Seleccionar los personajes y acomodarlos.
- 4) Duplicar furia y tristeza.
- 5) Cambiar el orden de las capas para que sea similar al modelo.
- 6) Bloquear la capa alegría.
- 7) Bajar la opacidad a un 50% de la capa de desagrado.
- 8) Crear un grupo de capas que se llame Personajes de la película Intensamente y guardar las capas de los personajes.
- 9) Poner visible la capa de fondo.
- 10) Borrar la capa donde aparece el texto "INTENSAMENTE".
- 11) Guardar como: practica02.psd.

TEMA: SELECCIONES Y OBJETOS

OBJETIVO:

Emplear selecciones: cortar, copiar y pegar, selección inversa, deseleccionar. Transformación libre de selección. Herramientas de selección de marco. Herramientas de selección de lazo. Herramienta varita mágica. Perfeccionar bordes, suavizar bordes, esfumar bordes. Sumar, restar, intersección de selección. Guardar y cargar selecciones. Herramienta mover objetos. Realizar operaciones básicas con imágenes: redimensionar la imagen, rotación, distorsión, perspectiva, reflejar, alineación, distribución, etc.

Herramienta recortar. Opciones. Cambiar tamaño y resolución y cambiar lienzo de una imagen.

En la carpeta "EJERCICIO 05 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

ARCHIVOS:

Carpeta ejercicio 1 - 2: cocinera_dueña.jpg, cocinera2.jpg, cocineros.jpg, fondo.jpg, hamburguesa.jpg, plato1.jpg, plato2.jpg y plato3.jpg.

Carpeta ejercicio 3: chicos.jpg.

Carpeta ejercicio 4: recortar.psd, rusia01.jpg, rusia02.jpg, rusia03.jpg, rusia04.jpg, rusia05.jpg y rusia06.jpg.

Carpeta ejercicio 5: logo2006.png, logorusia2018.jpg, mascota.jpg, mascota2.png y mascota3.png.

Carpeta ejercicio 6: chell.png, compu.jpg, fondo.png, luigi.png, mario.png y sonic.png.

RESUELTO:

cocina_resuelto.psd, sopa_cuchara_resuelto.psd, chicos_resuelto.jpg, recortar_resuelto.psd, lienzo_resuelto.psd y composicion_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH3funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir un documento nuevo de 45cm de ancho por 15cm de alto, RGB y 72ppp.
- 2) Dibujar 4 rectángulos de igual alto y distintos anchos.
- 3) Dibujar 4 cuadrados iguales.
- 4) Ubicar todas las figuras generadas anteriormente como el modelo.
- 5) De la imagen cocinera_dueña.jpg seleccionar y copiar una parte de la imagen.
- 6) De la imagen plato4.jpg seleccionar el plato de fideos con los bordes esfumados.
- 7) Con las herramientas de selección, seleccionar el pollo, plato y las hamburguesas de las imágenes plato1.jpg, plato2.jpg y hamburguesa.jpg. Guardar las selecciones.
- 8) Seleccionar las caras de los cocineros en un cuadrado de 75px de ancho por 75px de alto de las imágenes cocineros.jpg y cocinera2.jpg.
- 9) Seleccionar parte de la imagen fondo.jpg
- 10) Seleccionar nuevamente la hamburguesa con la servilleta. Guardar la selección.
- 11) Guardar como: practica03.psd.

EJERCICIO 2:

Reproducir el modelo "PracticaPH4funda.jpg", para ello:



UTN.BA

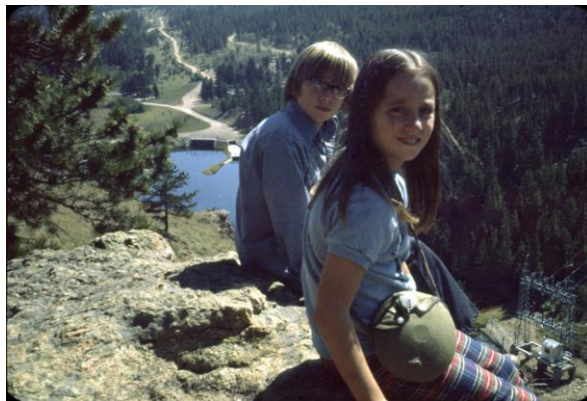
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



- 1) Abrir la imagen plato1.jpg.
- 2) Seleccionar el plato y la cuchara.
- 3) Guardar la selección como comida.
- 4) Quitar el fondo.
- 5) Guardar como: practica04.psd.

EJERCICIO 3:

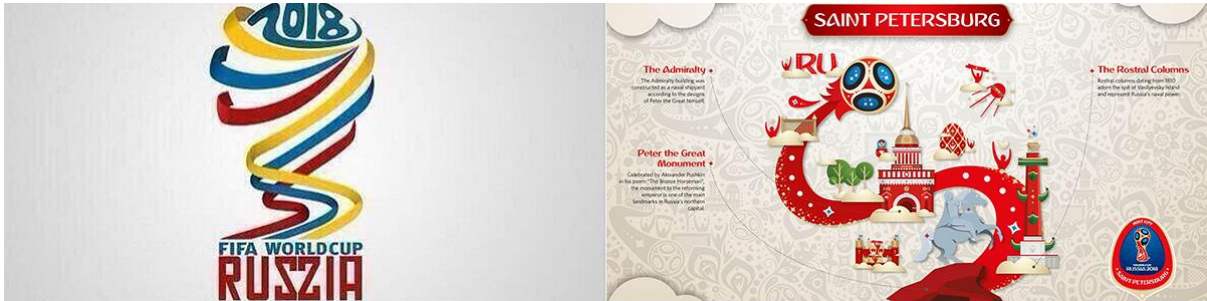
Reproducir el modelo "PracticaPH5funda.jpg", para ello:



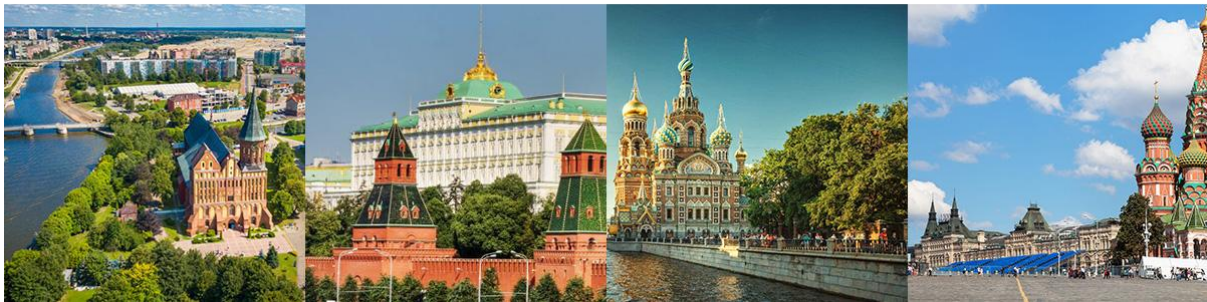
- 1) Abrir la imagen chicos.jpg.
- 2) Con la herramienta de recortar, enderezar y quitar el fondo negro de la imagen.
- 3) Guardar como: practica05.psd.

EJERCICIO 4:

Reproducir el modelo "PracticaPH6funda.jpg", para ello:



RUSIA 2018



- 1) Abrir el archivo recortar.psd.
- 2) Recortar las imágenes rusia05.jpg y rusia06.jpg a 600px de ancho por 300px de alto.
- 3) Recortar las imágenes rusia01.jpg, rusia02.jpg, rusia03.jpg y rusia05.jpg, a 300px de ancho por 300px de alto.
- 4) Acomodarlas como en el modelo.
- 5) Guardar como: practica06.psd.

EJERCICIO 5:

Reproducir el modelo "PracticaPH7funda.jpg", para ello:



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018



- 1) Abrir la imagen logorusia2018.jpg.
- 2) Modificar el tamaño del lienzo hacia la derecha para que el ancho final sea de 1500px. Utilizar fondo blanco.
- 3) Abrir la imagen mascota.jpg, seleccionar la mascota y copiarla al lado de la copa.
- 4) Modificar el alto del lienzo hacia abajo para que el alto final sea de 1500px. Utilizar fondo gris.
- 5) Colocar la imagen mascota2.png agrandar un 50%.
- 6) Colocar la imagen mascota3.png achicar un 70%.
- 7) Colocar la imagen logo2006.png agrandar un 70%.
- 8) Guardar como: practica07.psd.

EJERCICIO 6:

Reproducir el modelo “PracticaPH8funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen compu.jpg.
- 2) Colocar la imagen de fondo.jpg distorsionarla para que se acomode adentro de la pantalla.
- 3) Escalar y aplicar perspectiva a la imagen de chell.jpg.
- 4) Aplicar a la imagen de Mario: flip horizontal, duplicado, rotación, escalado y bajar la opacidad.
- 5) Rotar 180 grados y escalar otra imagen de Mario.
- 6) Escalar la imagen de Sonic.
- 7) Invertir de forma horizontal la imagen de Luigi, copiarlo 3 veces más y distribuirlas.
- 8) Copiar nuevamente la imagen Luigi, invertir de forma vertical y bajar opacidad.
- 9) Guardar como: practica08.psd.



TEMA: HERRAMIENTAS DE PINTURA, EDICION Y RETOQUE

OBJETIVO:

Utilizar color frontal y de fondo, herramienta bote de pintura, herramienta degradado. Degradados personalizados. Herramienta cuentagotas. Herramienta pincel. Herramienta sustitución de color. Tampón de clonar y motivo. Crear motivos personalizados. Herramientas de reparación: pincel corrector puntual, pincel corrector, parche, pincel de ojos rojos. Herramientas: desenfocar, enfocar, dedo, sobreexponer, subexponer, esponja.

En la carpeta “EJERCICIO 06 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** nena.jpg, hermanos.jpg, logo.png, taza.jpg, laguna.jpg, estatua.jpg, pasto.jpg y montaña.jpg.

 **RESUELTO:** pintar_resuelto.psd, hermanos_resuelto_susticion_color.jpg, hermanos_resultado_ojos_rojos.jpg, motivo_resuelto.psd, captura_motivo.jpg, clonar_resuelto.psd, pasto_resuelto.jpg y montaña_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH9funda.jpg”, para ello:



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



- 1) Abrir la imagen nena.jpg.
- 2) Utilizar las herramientas de seleccionar e ir pintando el dibujo.
- 3) Cada color deberá ir en capas distintas.
- 4) Guardar como: practica09.psd.

EJERCICIO 2:

Reproducir el modelo "PracticaPH10funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen hermanos.jpg.
- 2) Seleccionar la remera, sin el osito.
- 3) Guardar la selección como remera.
- 4) Elegimos el color verde en el color frontal y utilizar la herramienta de sustitución de color para cambiar color de la remera.
- 5) Guardar como: practica10.psd.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

EJERCICIO 3:

Reproducir el modelo "PracticaPH11funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen taza.jpg.
- 2) Abrir la imagen logo.png, achicar la imagen un 70%.
- 3) Convertir en motivo con el nombre logo.
- 4) Hacer una captura de donde quedó guardado con el nombre motivo_apellido.jpg.
- 5) Seleccionar la taza y aplicar el motivo.
- 6) Guardar como: practica11.psd.

EJERCICIO 4:

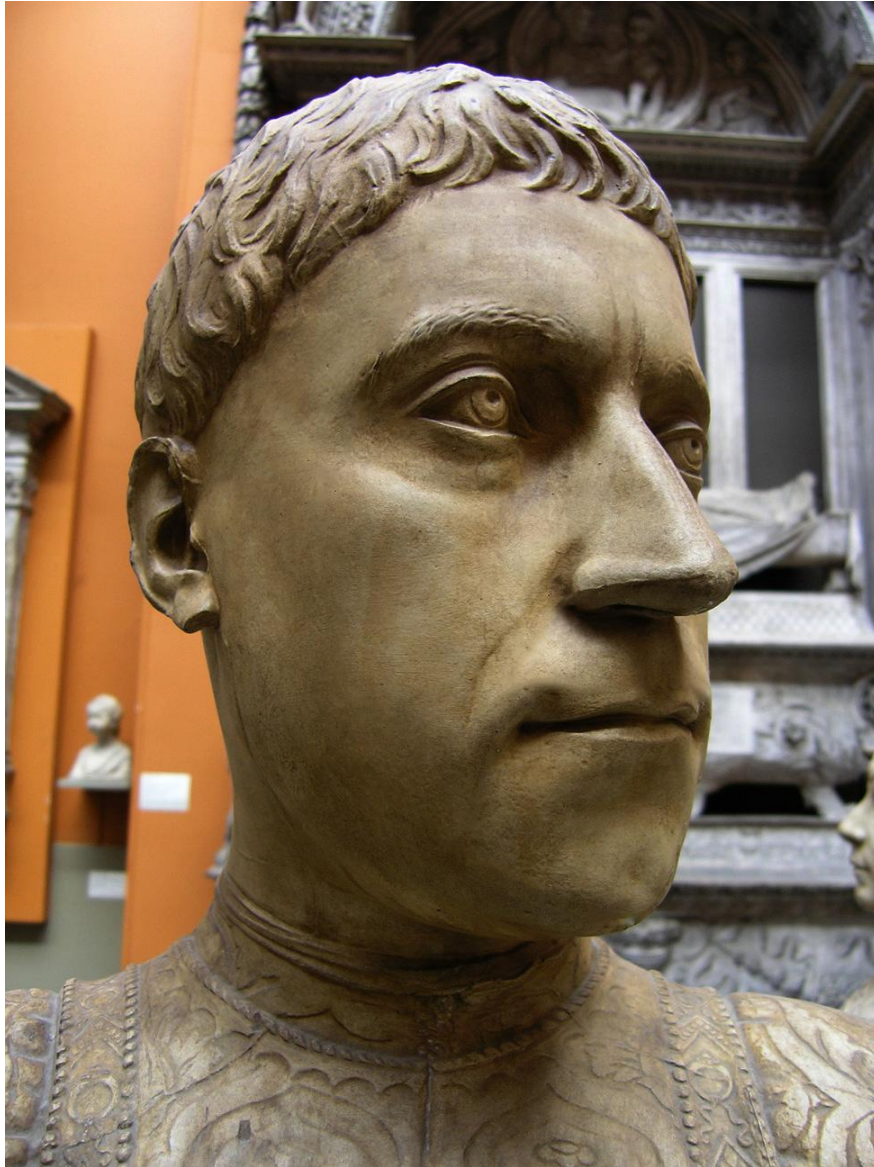
Reproducir el modelo “PracticaPH12funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen laguna.jpg.
- 2) Ir achicando la laguna con la herramienta de clonar.
- 3) Cada modificación de la imagen generarlo en una capa nueva.
- 4) Guardar como: practica12.psd.

EJERCICIO 5:

Reproducir el modelo “PracticaPH13funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen estatua.jpg.
- 2) Utilizar las herramientas de pincel corrector puntual y pincel corrector para retocar la imagen y que quede similar al modelo. .
- 3) Guardar como: practica13.psd.

EJERCICIO 6:

Reproducir el modelo “PracticaPH14funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen pasto.jpg.
- 2) Utilizar la herramienta de parche para ir retocando el pasto.
- 3) Guardar como: practica14.psd.

EJERCICIO 7:

Reproducir el modelo "PracticaPH15funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen hermanos.jpg.
- 2) Utilizar las herramientas pincel de ojos rojos para retocar los ojos.
- 3) Guardar como: practica15.psd.

EJERCICIO 8:

Reproducir el modelo “PracticaPH16funda.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen montaña.jpg.
- 2) Modificar el ancho del lienzo hacia la derecha hasta 1500px.
- 3) Copiar la imagen dos veces más y acomodarla en el documento.
- 4) Primera imagen: trabajar con la herramienta desenfocar y la aplicar en la montaña roja, la herramienta de enfocar en la persona y la herramienta dedo en la montañas violetas.
- 5) Segunda imagen: trabajar con la herramienta sobreexponer sobre las montañas y herramienta subexponer en el cielo.
- 6) Tercera imagen: trabajar con la herramienta esponja sobre las montañas. Opción: desaturar.
- 7) Guardar como: practica16.psd.

TEMA: TEXTO

OBJETIVO:

Trabajar herramienta de texto, creación, edición. Propiedades de los textos y párrafos.

Deformación de los textos.

En la carpeta "EJERCICIO 07 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH17funda.jpg y textos.txt.

 **RESUELTO:** afiche_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH17funda.jpg", para ello:





- 1) Abrir un documento nuevo de 500px de ancho por 700px de alto, RGB y 72ppp, fondo negro.
- 2) Los números de color verde (1,2 y 3) son de referencia.
- 3) **Los párrafos (referencia 1):** Fuente Arial, tamaño 12pts, interlineado 15pts, color rojo, estilo Negrita, alineación justificada. Tildar opción separar.
- 4) **Los párrafos (referencia 2):** Fuente Arial, tamaño 16pts, interlineado 20pts, color blanco, alineación izquierda. Tildar opción separar.
- 5) **Los párrafos (referencia 3):** Fuente Arial, tamaño 10pts, interlineado 20pts, color blanco, alineación derecha, mayúscula. Tildar opción separar.
- 6) **Secretos:** Fuente Comic Sans MS, tamaño 72pts, interletrado 75, color blanco.
- 7) **mentiras:** Fuente Bodoni Bd BT, estilo Negrita, tamaño 60pts, interletrado 200, color blanco.
- 8) **sospechoso:** Fuente Bodoni Bd BT, estilo Negrita, tamaño 24pts, interletrado 500, color blanco, tachado.
- 9) **investigación:** Fuente Times New Roman, tamaño 24pts, estilo itálica, color blanco.
- 10) **{:** Fuente Comic Sans MS, tamaño 100pts, color blanco.
- 11) **Serie:** Fuente Arial Black, tamaño 120pts, interletrado 60, mayúscula, estilo negrita falsa, color negro.
- 12) Dibujar un rectángulo blanco del mismo tamaño de la palabra SERIE.
- 13) **1 2 3 4 5:** Fuente Calibri, tamaño 30pts, color rojo y azul, texto vertical.
- 14) **2018:** Fuente Calibri, tamaño 48pts, color azul, aplicar deformación de texto: arco inferior, curvar 50.
- 15) Guardar como: practica17.psd.

TEMA: COMANDOS DE AJUSTE

OBJETIVO:

Utilizar Brillo y contraste, Niveles. Niveles automáticos, Curvas, Exposición, Tono/saturación, Invertir y otros comandos de ajuste.

En la carpeta "EJERCICIO 08 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** cine.psd.

 **RESUELTO:** cine_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH18funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen cine.psd.
- 2) Aplicar los siguientes comandos de ajuste a las imágenes:
 - img 1 > brillo y contraste.
 - img 2 > niveles.
 - img 3 > tono y saturación.
 - img 4 > tono y saturación.



- img 5 > equilibrio de color.
- img 6 > blanco y negro.
- img 7 > invertir.
- img 8 > posterizar.
- img 9 > mapa de degradado.
- img 10 > corrección selectiva.
- img 11 > desaturar.
- img 12 > reemplazar color.
- img 13 > ecualizar.
- img 14 > igual color.

3) Guardar como: practica18.psd.

TEMA: FILTROS

OBJETIVO:

Aplicar el menú filtros

En la carpeta "EJERCICIO 09 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** intensamente.jpg.

 **RESUELTO:** intensamente_resuelto.jpg.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH19funda.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen intensamente.jpg.
- 2) Aplicar distintos filtros, seleccionando las distintas imágenes:
 - Ira: seleccionar toda la imagen y aplicar filtro desenfoque de movimiento.
 - Miedo: seleccionar la boca, aplicar distorsionar opción molinete.
 - Tristeza: en toda la imagen, aplicar estilizar opción viento.
 - Alegría aplicar artístico opción bordes añadidos.
 - Desagrado aplicar textura opción texturizar.
- 3) Guardar como: practica19.psd.



TEMA: GUARDAR IMÁGENES

OBJETIVO:

Utilizar diferentes formatos: png, gif y jpg.

En la carpeta "EJERCICIO 10 PHOTOSHOP_FUNDAMENTOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** practica03.psd.

 **RESUELTO:** ejercicio3.gif, ejercicio3.jpg y ejercicio3.png.

EJERCICIO 1:

- 1) Abrir el archivo del practica03.psd.
- 2) Guardarlo como jpg con el nombre practica03.jpg.
- 3) Guardarlo como png con el nombre practica03.png.
- 4) Guardarlo como gif con el nombre practica03.gif.