



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PROGRAMA DIGITAL JUNIOR

Prácticas Photoshop - Nivel Avanzado

ÍNDICE

TEMA: CAPAS.....	- 2 -
TEMA: CAPA DE MÁSCARAS.....	- 4 -
TEMA: CAPAS DE ESTILO	- 6 -
TEMA: CAPAS DE AJUSTES.....	- 8 -
TEMA: MODOS DE FUSION.....	- 10 -
TEMA: MODOS DE LA IMAGEN	- 12 -
TEMA: MENÚ FILTROS.....	- 14 -
TEMA: TRAZADOS.....	- 16 -
TEMA: ACCIONES	- 19 -
TEMA: OPCIONES ADICIONALES	- 22 -
TEMA: GUARDAR Y OPTIMIZAR IMÁGENES PARA WEB	- 25 -

TEMA: CAPAS

OBJETIVO:

Utilizar el panel de capas: enlazar o desenlazar una capa con otra para que se muevan o no en forma conjunta, combinar capas enlazadas, combinar todas las capas. Cambiar propiedades de las capas: asignarles un nombre y un color a cada capa.

En la carpeta “EJERCICIO 01 PHOTOSHOP_AVANZADOS” encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH1av.jpg, capas.psd.

 **RESUELTO:** capas_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH1av.jpg”, para ello:





UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- 1) Abrir el archivo capas.psd.
- 2) Colocar nombres a las capas y color.
- 3) Enlazar capas donde se encuentran las nubes.
- 4) Combinar las capas de los jugadores.
- 5) Guardar como: practica01.psd con todas las capas.
- 6) Guardar como: practica01_acoplado.psd con todas las capas acopladas.

TEMA: CAPA DE MÁSCARAS

OBJETIVO:

Crear, modificar, eliminar y seleccionar utilizando máscaras. Utilizar blanco, negro, degradados de blanco y negro. Aplicar máscara de texto.

En la carpeta “EJERCICIO 02 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH2av.jpg, bebe.jpg, ciudad.jpg, hija.jpg, hijo.jpg, logo.png, mama.jpg y papa.jpg, PracticaPH2bav.jpg , 01.jpg, 02.jpg, 03.jpg, 04.jpg, 05.jpg y 06.jpg.

 **RESUELTO:** mascara_resuelto.psd y mascara_texto_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH2av.jpg”, para ello:



- 1) Abrir la imagen ciudad.jpg, mover la imagen para arriba, aplicar máscara lineal para que se funda con el rojo de fondo.
- 2) Las imágenes de: papa.jpg, mama.jpg, hijo.jpg y hija.jpg, seleccionarlás y aplicar máscaras.
- 3) La imagen hijo.jpg achicar un 70%.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- 4) La imagen hija.jpg, achicar un 70%.
- 5) La imagen bebe.jpg, aplicar una máscara lineal.
- 6) La imagen logo.png, aplicar una máscara radial.

Guardar como: practica02.psd.

EJERCICIO 2:

Reproducir el modelo "PracticaPH2bav.jpg", para ello:



- 1) Abrir un documento nuevo de 600px de ancho por 600px de alto, 72 ppp y RGB.
- 2) Recortar las imágenes 200px x 300px y acomodarlas una al lado de la otra en dos filas.
- 3) Escribir el texto: MUNDIAL RUSIA 2018: Fuente Arial Black, tamaño 120pts, alineación centrada.
- 4) Aplicar máscara de texto.

TEMA: CAPAS DE ESTILO

OBJETIVO:

Utilizar sombra paralela, sombra interior, resplandor exterior, resplandor interior, bisel y relieve, satinado, superposición de colores, superposición de degradado, superposición de motivo y trazo. Copiar, pegar y borrar estilos.

En la carpeta "EJERCICIO 03 PHOTOSHOP_AVANZADOS" se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH3av.jpg y capas_estilos.psd.

 **RESUELTO:** estilos_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH3av.jpg", para ello:





- 1) Abrir el archivo capas_estilos.psd.
- 2) Pintar el fondo de color negro.
- 3) Imagen del papá, aplicar una capa de estilo: resplandor exterior. Opciones: modo de fusión trama, opacidad al 88%, ruido 43%, color Amarillo, tamaño 27px y rango 50%.
- 4) Imagen de la mamá, aplicar dos capas de estilo:
Bisel y relieve. Opciones: tamaño 5px, trama 75% y multiplicar 75%.
Superposición de motivo. Opciones: modo de fusión: multiplicar, opacidad 77%, motivo: película granulada y escala 85%.
- 5) Imagen del hijo, aplicar superposición de degradado: modo de fusión: multiplicar, degradado: multicolor.
- 6) Imagen de la hija, copiar el estilo aplicado en la mamá y cambiar superposición de motivo por de colores. Opciones: Modo de fusión: multiplicar rojo, opacidad al 64%.
- 7) Imagen del bebé, aplicar trazo. Opciones: tamaño 2 px, posición exterior, tipo de relleno color y color rojo.
- 8) Logo, aplicar sombra paralela. Opciones: color blanco, distancia 0, extensión: 13% y tamaño 185.
- 9) En PROXIMAMENTE 2018 aplicar trazo. Opciones: tamaño: 3px, posición exterior, tipo de relleno: degradado.
- 10) Guardar como: practica03.psd.



TEMA: CAPAS DE AJUSTES

OBJETIVO:

Trabajar con distintos ajustes de capa: brillo/contraste, niveles, curvas, exposición, intensidad, tono/saturación, equilibrio de color, blanco y negro, mapa de degradado, etc. Características, ventajas.

Aplicar sólo a una capa sin que modifique al resto.

En la carpeta "EJERCICIO 04 PHOTOSHOP_AVANZADOS" se encontrarán las imágenes y los textos.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH4av.jpg, chico.png, dracula.png, fondo.jpg, hombre.png, loba.png, logo.png, mavi.png y motivo.png.

 **RESUELTO:** capas_de_ajuste_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH4av.jpg", para ello:



- 1) Abrir un documento nuevo de 1134px de ancho por 900px de alto, RGB, 72ppp y fondo negro.
- 2) Para armar la composición se utilizaron las imágenes que se encuentran en la carpeta.
- 3) Se aplicaron distintas capas de ajuste según la imagen.
- 4) En la imagen fondo.jpg aplicar relleno degradado. Opciones: degradado: negro a blanco transparente, estilo lineal, Angulo 90°.
- 5) Abrir motivo.png recortar para que se vea solo 2018, achicar a un ancho de 150px, aplicar en la imagen logo, relleno motivo al 50%.
- 6) En la imagen chico.png aplicar brillo y contraste. Opciones: brillo al 30%.
- 7) En la imagen hombre.png aplicar tono y saturación. Opciones: saturación -100.
- 8) Aplicar Niveles para que se aclare un poco el fondo en la parte inferior. Utilizar una máscara lineal.
- 9) En la imagen mavi.png aplicar tono y saturación. Opciones: tono 22 y saturación 57.
- 10) En la imagen loba.png aplicar invertir y utilizar una máscara radial para que no modifique la cara.
- 11) En la imagen Drácula.png aplicar curvas para que quede más brillante la imagen.
- 12) Guardar como: practica04.psd.



TEMA: MODOS DE FUSION

OBJETIVO:

Emplear los distintos modos de fusión: normal, disolver, multiplicar, trama, superponer, luz suave, luz intensa, sobreexponer color, subexponer color, oscurecer, aclarar, diferencia, exclusión, tono, saturación, color, luminosidad.

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

📁 **ARCHIVOS:** PracticaPH5av.jpg, modo_fusion.psd.

📁 **RESUELTO:** modo_fusion_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo "PracticaPH5av.jpg", para ello:



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



- 1) Abrir el archivo modo_fusion.psd.
- 2) Dibujar 5 rectángulo de color rojo, ancho de la imagen y alto del documento.
- 3) Aplicar modos de fusión a cada rectángulo: multiplicar, aclarar, superponer, exclusión y tono.
- 4) Seleccionar y copiar encima las últimas 5 películas, aplicar los siguientes modos de fusión respectivamente: multiplicar, trama, tono, exclusión y luz fuerte.
- 5) Guardar como: practica05.psd.

TEMA: MODOS DE LA IMAGEN

OBJETIVO:

Usar mapa de bits, escala de grises, duotono.

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

 **ARCHIVOS:** PracticaPH6av.jpg y rusia_ciudad.jpg.

 **RESUELTO:** modos_imagen_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH6av.jpg”, para ello:



- 1) Abrir un documento nuevo de 1680px de ancho por 762px de alto, RGB, 72ppp.
- 2) Abrir la imagen ciudad_rusia.jpg, con la líneas guías separar el logo de la imagen y dividir la imagen de la ciudad en 4 franjas iguales.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- 3) A la imagen logo aplicar escala de grises, seleccionar, copiar y pegarla en el documento creado anteriormente.
- 4) A la primera franja aplicar monótono de color rojo.
- 5) A la segunda franja aplicar duotono rojo y negro.
- 6) A la tercera franja aplicar tritono rojo, negro y verde.
- 7) A la cuarta franja aplicar cuatritono rojo, negro, verde y celeste.
- 8) Ir copiando y pegando las distintas franjas para que sea similar al modelo.
- 9) Guardar como: practica06.psd.

TEMA: MENÚ FILTROS

OBJETIVO:

Colocar filtros inteligentes. Opciones.

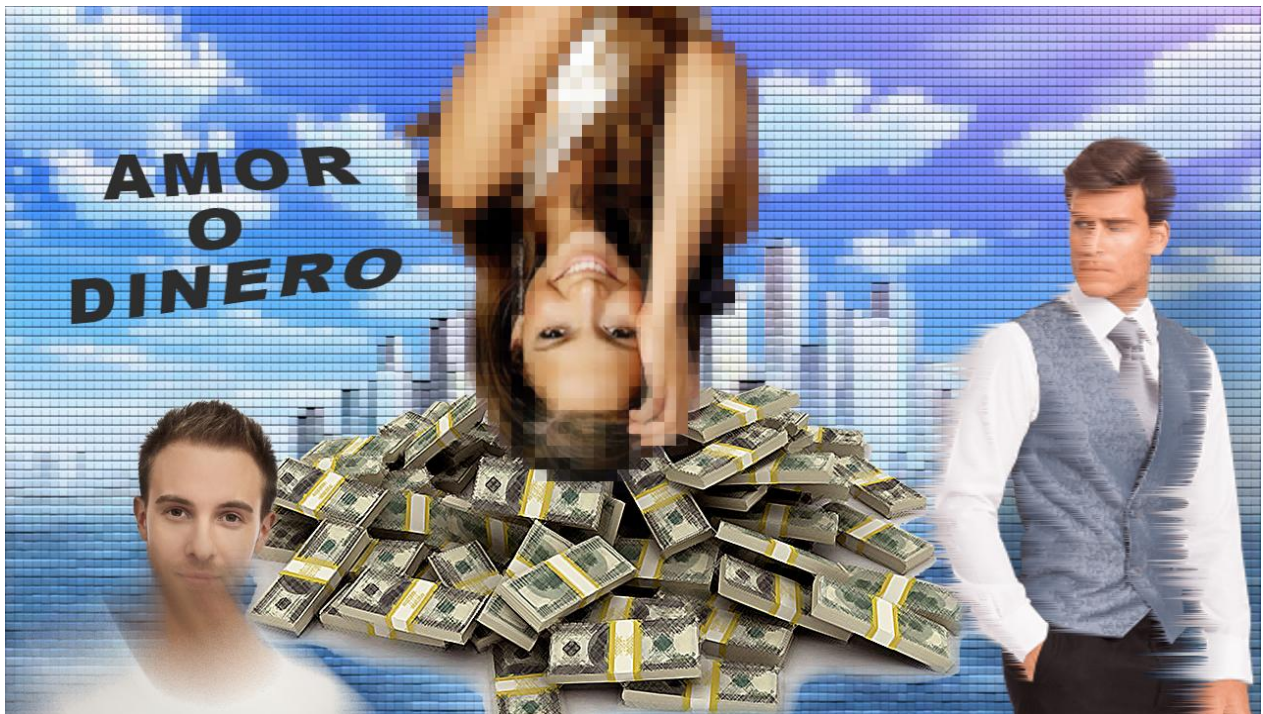
En la carpeta “EJERCICIO 07 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH7av.jpg, ciudad.png, dinero.png, hombre1.png, hombre2.png y mujer.png.

 **RESUELTO:** filtros_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH7av.jpg”, para ello:



- 1) Todas las imágenes que conforman esta composición deberán trabajarse con filtros inteligentes.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- 2) Abrir la imagen ciudad.png. Aplicar retazos que se encuentra dentro de textura.
- 3) En la imagen dinero.png achicar un 50% y aplicar sombreado que se encuentra en trazos de pincel.
- 4) En la imagen mujer.png, agrandar un 100%, voltear verticalmente. Aplicar mosaico que se encuentra en pixelizar. Tamaño de la celda 12 cuadrados. Aplicar máscara radial para que la cara se vea nítida.
- 5) En la imagen hombre1.png aplicar viento que se encuentra en estilizar. Opción de derecha a izquierda.
- 6) En la imagen hombre2.png aplicar desenfoque radial que se encuentra en desenfocar. Cantidad 10 y aplicar máscara lineal para que los ojos se vean nítidos.
- 7) AMOR Y DINERO. Fuente Arial Black, tamaño 48pts, negro, alineación centrada. Aplicar Molinete 50 grados que se encuentra en distorsionar.
- 8) Guardar como: practica07.psd.



TEMA: TRAZADOS

OBJETIVO:

Utilizar las herramientas de trazado: pluma. Opciones. Recortar y seleccionar con trazo. Generación, edición, almacenado, relleno, borde. Ventana Trazados. Usar trazados para recortar una imagen. Conversión a selección, conversión a máscara. Trazados que sirvan para generar recorrido de un texto ventana trazados.

En la carpeta “EJERCICIO 08 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH8av.jpg, ejercicio1.jpg, fondo.jpg, mascota_brasil.jpg, mascota_francia.jpg, mascota_rusia.jpg y mascota_sudafrica.jpg.

 **RESUELTO:** ejercicio1_resuelto.psd, trazados_resuelto.psd, mascota_sudafrica_trazado.psd, mascota_brasil_trazado.psd, mascota_francia_trazado.psd, mascota_rusia_trazado.psd.

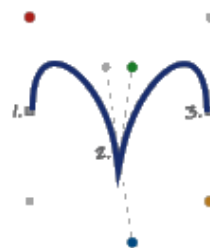
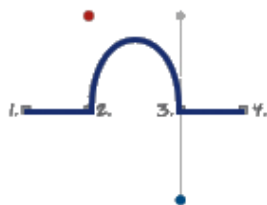
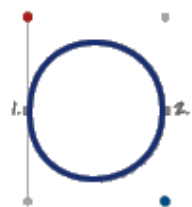
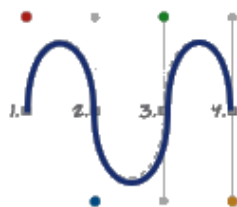
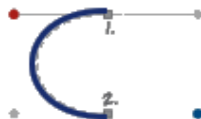
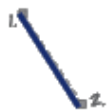
EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH8av.jpg”, para ello:



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



- 1) Abrir el ejercicio1.jpg.
- 2) Con la herramienta pluma, color azul y grosor 3pts, dibujar las 9 figuras que aparecen en el modelo.
- 3) Guardar como: practica08.psd.

EJERCICIO 2:

Reproducir el modelo "PracticaPH9av.jpg", para ello:



- 1) Abrir la imagen fondo.jpg.
- 2) Utilizar trazados para poder seleccionar a las imágenes mascota_francia.jpg, mascota_sudafrica.jpg, mascota_brasil.jpg y mascota_rusia.jpg.
- 3) Colocar nombre a los trazados.
- 4) Trabajar con máscaras para poder ocultar el fondo de cada uno.
- 5) Achicar las imágenes para poder colocarlas en la composición: mascota_francia 98 se redujo un 85%, mascota_sudáfrica se redujo un 60%, mascota_brasil se redujo un 80% y mascota_rusia un 50%.
- 6) Utilizar trazado para generar el recorrido de los textos.
1998, 2010, 2014: trazado azul de 1pt.
Mascotas de los mundiales: trazado azul de 3pts.
2018: trazado rojo de 2pts.
- 7) TEXTOS:
1998, 2010, 2014 y Mascotas de los mundiales: Fuente Comic Sans MS, tamaño 30pts, estilo Negrita y color negro.
2018: Fuente Comic Sans MS, tamaño 36pts, estilo Negrita y color rojo.
- 8) Guardar como: practica09.psd.

TEMA: ACCIONES

OBJETIVO:

Manejar acciones. La ventana acciones, usar acciones ya guardadas y crear, modificar, eliminar acciones propias. Lotes de imágenes.

En la carpeta “EJERCICIO 09 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH9av.jpg, estadio1.jpg, estadio2.jpg, estadio3.jpg, estadio4.jpg, jugador01.jpg, jugador02.jpg, jugador03.jpg, jugador04.jpg y jugador05.jpg.

 **RESUELTO:** acciones_resuelto.psd y captura_resolucion.jpg.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH10av.jpg”, para ello:



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



MUNDIAL RUSIA 2018



- 1) Abrir las imágenes jugador01.jpg, jugador03.jpg y jugador05.jpg. Aplicar las acciones sepia.
- 2) Abrir las imágenes jugador02.jpg y jugador04.jpg. Aplicar la acción colores de cuadrantes.
- 3) Abrir un documento nuevo de 1000px de ancho por 700 px de alto, RGB, 72ppp y colocar las imágenes trabajadas anteriormente similar al modelo.
- 4) Texto Mundial Rusia 2018: Fuente Arial, Estilo Negrita, mayúscula, interletrado 500.
- 5) Armar una nueva acción con las siguientes especificaciones:
 - Generar un grupo nuevo que se llama mundial 2018.
 - Generar una acción que se llama: recortar.
 - Recortar la imagen 250 px x 300 px.
 - Aplicar capa de ajuste, tono y saturación: saturación -100.
 - Guardar con extensión jpg, mismo nombre.
 - Modificar el nombre de la acción: recortar 250 x 300.
 - Hacer una captura de pantalla de la acción generada. guardarla como: acción_apellido.jpg.
 - Aplicar la acción a las 4 imágenes de estadio.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- Volver a aplicar la acción por lote.
 - Eliminar el grupo y la acción.
- 6) Acomodar las imágenes de estadios resultantes de la acción en el archivo.
- 7) Guardar como: practica10.psd.

TEMA: OPCIONES ADICIONALES

OBJETIVO:

Utilizar Photomerge y Herramienta de sectores.

En la carpeta “EJERCICIO 10 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** PracticaPH10av.jpg, PracticaPH11av.jpg, 01.jpg, 02.jpg, 03.jpg, 04.jpg, 05.jpg, 06.jpg y sitio.jpg

 **RESUELTO:** Panorama_resuelto.psd y sectores_resuelto.psd.

EJERCICIO 1:

Reproducir el modelo “PracticaPH11av.jpg”, para ello:

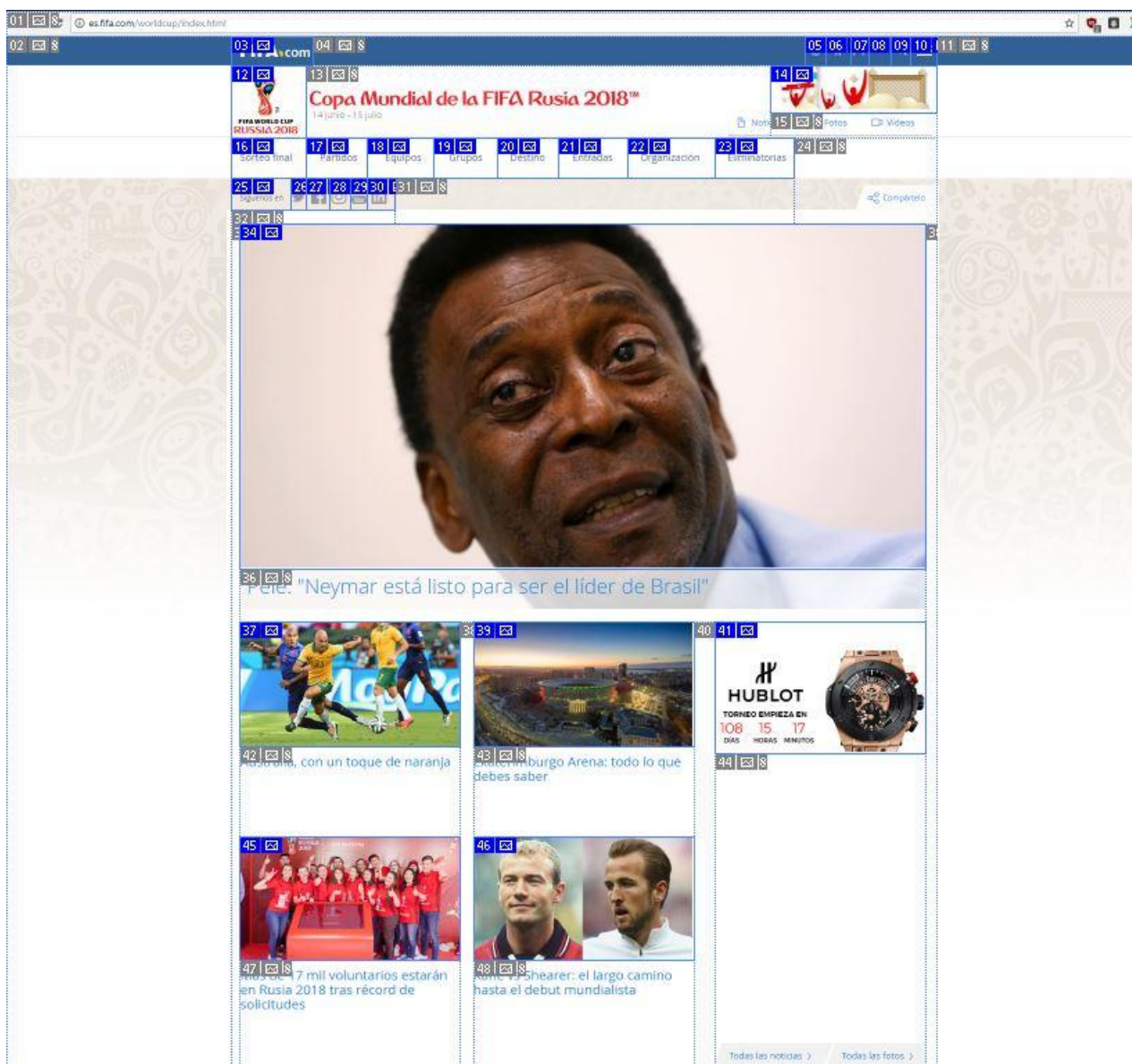


- 1) Utilizar las imágenes de la 01.jpg a la 06.jpg para armar la panorámica con la opción de photomerge.

- 2) Recortar la imagen para quitar los bordes que están de más.
- 3) Guardar como: practica11.psd

EJERCICIO 2:

Reproducir el modelo "PracticaPH12av.jpg", para ello:



La imagen actúa como referencia



UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

- 1) Abrir la imagen sitio.jpg.
- 2) Con la herramienta de sectores, marcar todos los sectores posibles de la imagen. Colocar nombres.
- 3) Optimizarlo para web, usando la extensión jpg para las imágenes. Nombre del html: web.html.
- 4) Guardar como: practica12.psd.



TEMA: GUARDAR Y OPTIMIZAR IMÁGENES PARA WEB

OBJETIVO:

Manipular optimización de imágenes para web. Usos y diferencias.

Crear versión pdf.

En la carpeta “EJERCICIO 11 PHOTOSHOP_AVANZADOS” se encontrará el material.

 **ARCHIVOS:** practica02.psd.

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

EJERCICIO 1:

- 1) Abrir el archivo del practica02.psd.
- 2) Guardarlo como jpg con el nombre practica02.jpg.
- 3) Guardarlo como png con el nombre practica02.png.
- 4) Guardarlo como gif con el nombre practica02.gif.
- 5) Crear una versión en pdf con el nombre practica02.pdf.