



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PROGRAMA DIGITAL JUNIOR

Prácticas – Integrador -Trabajar con gráficos

SmartArt – Animaciones – Transiciones

Nivel Avanzado

Índice

Ejercicio 1	3
Diapositiva 1	3
Diapositiva 2	3
Diapositiva 3	4
Diapositiva 4	4
Diapositiva 5	5
Diapositiva 6	5
General	6
Ejercicio 2	7
Diapositiva 1	7
Diapositiva 2	7
Diapositiva 3	8
Diapositiva 4	8
Diapositiva 5	9
Diapositiva 6	9
Diapositiva 7	10
Diapositiva 8	10
Diapositiva 9	10
Diapositiva 10	11
Diapositiva 11	12
Diapositiva 12	12
General	12
Ejercicio 3	13

Los archivos necesarios para realizar la práctica se encuentran en la carpeta **Archivos** dentro de la carpeta **Integrador-Gráficos-Smart**.

Las presentaciones con las que va a trabajar permiten conocer la historia, demografía, costumbres, etc. de la India. Siguiendo las consignas editar las presentaciones.

Temas: Integrador -Trabajar con gráficos - SmartArt

Ejercicio 1

1. Abrir el archivo **India Antigua.pptx**.
2. Tamaño de diapositivas para; "Presentación en pantalla (16:9)".
3. Modificar el patrón de diapositivas;
 - a. Fondo, transparencia al 100%.
 - b. Color de fuente verde claro (modelo RGB, Rojo= 146, Verde=208, Azul=80).

Diapositiva 1

1. Cambiar el diseño de la diapositiva a "Dos objetos".
2. Fondo imagen **palacio.jpg**. Ocultar gráficos de fondo.
3. Título "India", eliminar el subrayado, aplicar espaciado expandido entre caracteres en 20ptos.
4. Distribuir los textos en los dos marcadores (ver modelo).
5. Aplicar color de fuente verde claro.
6. Animación para;
 - a. El título; efecto "Énfasis" tipo "Impulso", iniciar con clic del mouse.
 - b. Los textos del marcador de la izquierda; efecto "Desplazar desde la izquierda", después de la anterior con un retraso de 0,5 segundos, duración muy rápido. Agrupar textos "Por párrafo de 2º nivel".
 - c. Los textos del marcador de la derecha; efecto "Desplazar desde la derecha", después de la anterior con un retraso de 0,5 segundos, duración muy rápido. Agrupar textos "Por párrafo de 2º nivel".



Diapositiva 2

1. Aplicar a los textos del marcador de la izquierda;
 - a. Color de fuente verde.
 - b. Interlineado exacto en 40ptos.
 - c. Alineación centrada.



2. Insertar en el marcador de la derecha la imagen **mapa.jpg**, estilo de imagen “Girado blanco”, cambiar el color del marco a gris y girar en $Z=340^\circ$.
3. Animación para;
 - a. El título; efecto copiar animación del título de la diapositiva 1.
 - b. La imagen del marcador de la derecha; efecto “Énfasis” tipo “Aumentar y hundir”, tamaño minúsculo, con inicio suavizado de 0,25 s y rebote final de 0,35s., iniciar después del anterior y duración medio.

Diapositiva 3

1. Cambiar el diseño de la diapositiva a “Título y objetos”.
2. Título; copiar el texto “Los pueblos primitivos más importantes fueron” estilo cursiva, efecto versalitas.
3. En el marcador de objetos, insertar un SmartArt diseño “Lista”, “Lista de imágenes continuas”;
 - a. Textos cortar y pegar de la diapositiva.
 - b. Imágenes cortar y pegar.
 - c. Multicolor, color púrpura a su elección.
 - d. Estilo “Pulido”.
 - e. Tamaño 9cm de alto por 12cm de ancho.
4. Animación para;
 - a. SmartArt, efecto de entrada, “Barras aleatorias”, vertical, iniciar después de la anterior 0,5 s y duración “medio”. Agrupar gráfico “Una a una”.
 - b. Título efecto “Énfasis” tipo “Onda”, iniciar con la anterior.

Diapositiva 4

1. Duplicar la diapositiva 4.
2. Cambiar el diseño de la diapositiva a “Título”.
3. Eliminar, imagen y textos con viñetas.
4. Ubicar los textos en el marcador de título y subtítulo (ver modelo).





Diapositiva 5

1. Cambiar el diseño de la diapositiva a “Contenido con título”.
2. Eliminar el título.
3. Aplicar a los párrafos del marcador de la izquierda.
 - a. Tamaño de fuente 20ptos, color azul.
 - b. Eliminar viñetas.
 - c. Sangría de primera línea en 1,3cm.
 - d. Alineación justificada.
 - e. Interlineado sencillo, espaciado antes y después del párrafo en 0ptos.
4. Modificar la forma del marcador de la izquierda, a forma “Placa” y aplicar;
 - a. Borde color azul oscuro, grosor 4,5ptos.
 - b. Giro en 3D, X=21°, Y=30° y Z=10°.
5. Recortar la imagen, a la forma “Flecha Izquierda”, tamaño 9cm de alto por 12cm de alto. Borde color azul oscuro grosor, 3,5ptos.
6. Ubicar como muestra el modelo.
7. Animación para;
 - a. La imagen, copiar efecto del título de la primera diapositiva.
 - b. Marcador de texto izquierdo; efecto de entrada, “Flotar hacia arriba “, después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración rápido. Por párrafo del primer nivel. Sin animar la forma Placa.
 - c. Marcador de texto izquierdo; efecto de énfasis, “Color de objeto “, color verde, después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración rápido. Por párrafo del primer nivel. Animar la forma Placa.

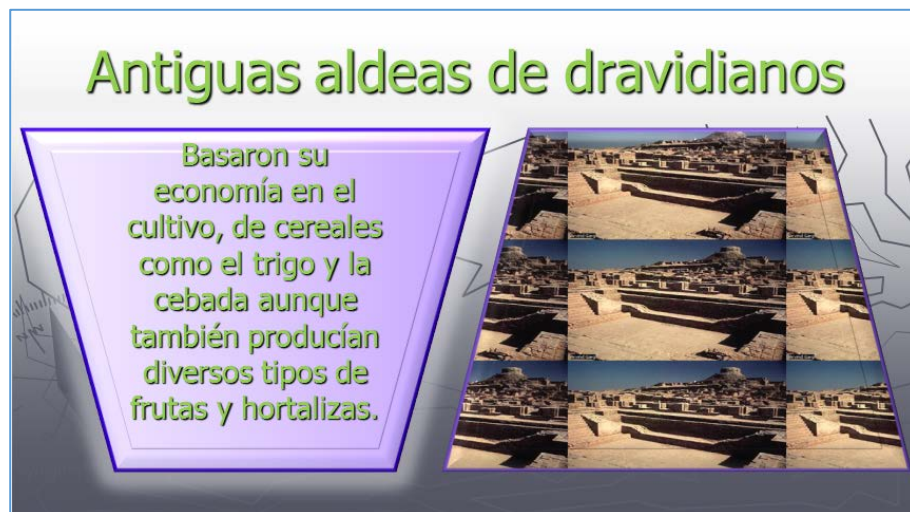


Diapositiva 6

1. Título, aplicar estilo “Tipo oración”.
2. Aplicar a los párrafos del marcador de la izquierda.
 - a. Color de fuente verde.
 - b. Eliminar viñetas.
 - c. Alineación centrada.
 - d. Interlineado sencillo, espaciado antes de párrafo en 6ptosy después del párrafo en 0ptos.



3. Modificar la forma del marcador de la izquierda, a forma "Operación manual" y aplicar;
 - a. Borde color azul oscuro grosor 3ptos.
 - b. Relleno degradado a su elección.
 - c. Iluminado blanco de 30ptos.
 - d. Formato Bisel "Microsurco" de 20ptos.
 - e. Tamaño ancho 13cm y alto 9,5cm.
4. Modificar la forma del marcador de la derecha a trapezoide y aplicar;
 - a. Borde color azul oscuro grosor 3ptos.
 - b. Relleno cortar y pegar la imagen, colocar en mosaico, escala en X e Y del 50% y alineación centro (ver moldeo).
 - c. Formato Bisel "Microsurco" de 20ptos de alto.
 - d. Tamaño ancho 13cm y alto 9,5cm.
5. Animación para;
 - a. El título; copiar la animación del marcador izquierdo, cambiar en efecto de énfasis el color verde por púrpura.
 - b. Los marcadores derecho e izquierdo con animación énfasis a su elección.



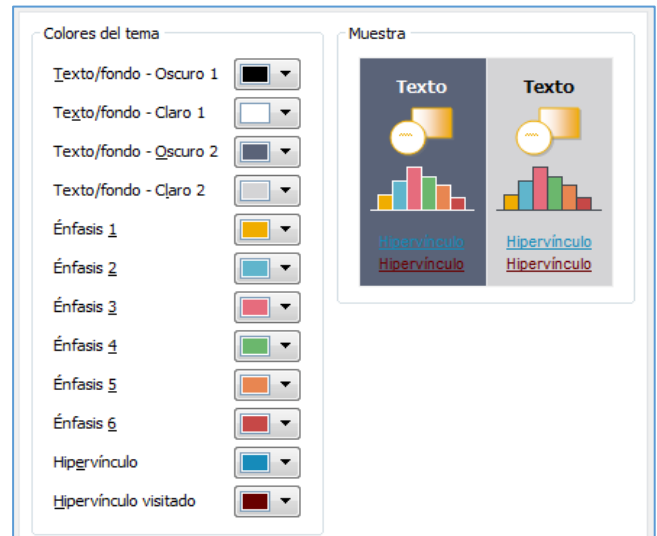
General

1. Pasar el corrector ortográfico.
2. Guardar el archivo como **India Antigua de (seguido de su apellido).pptx**.



Ejercicio 2

1. Abrir el archivo **India Generalidades.pptx**.
2. La presentación tiene aplicado un tema, cambiar el color del tema a "Módulo". De no tener disponible esta combinación de colores personalizar como muestra la imagen y guardar con su apellido.
3. Modificar el patrón de diapositivas; marcador de título relleno **bandera.png**, tamaño 6cm de alto por 25cm de ancho. Fuente con sombra.
4. Animar el marcador de título; efecto barras aleatorias, dirección vertical, iniciar con la anterior y duración medio.



Diapositiva 1

1. Insertar una diapositiva con diseño de diapositiva "Título".
2. Marcador de título tamaño alto 10cm ancho 19cm, título; "India", estilo rápido degradado verde
3. Subtítulo, insertar la fecha con formato "domingo, 08 de julio de 2018", se deberá actualizar automáticamente, tamaño de fuente 30ptos, estilo versalitas.



Diapositiva 2

Insertar como objeto vinculado la presentación **india Antigüade (seguido de su apellido).pptx**. Borde color azul grosor 6ptos.

Luego se pedirá actualizar el vínculo. (Ejercicio3)



Diapositiva 3

1. Ubicar el marcador de título como muestra el modelo. (debe ocupar todo el ancho de la diapositiva).
2. Insertar la imagen **India.jpg** en el marcador de imagen. Aplicar iluminación color rojo de 18ptos. Efecto artístico "Globos de mosaico".
3. Marcador de textos;
 - a. Tamaño de fuente 18ptos, color rojo, con sombra.
 - b. Viñetas primer nivel flechas color verde al 200% del texto.
 - c. Viñetas para el segundo nivel cuadradas huecas color verde.
 - d. Borde del marcador de textos color amarillo, iluminado color oro de 18ptos.
 - e. Acomodar los marcadores.
4. Animación;
 - a. Imagen, efecto de entrada "Dividir", iniciar después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración medio.
 - b. Imagen, efecto de énfasis "Transparencia" al 75%, iniciar después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración "Hasta el final de la diapositiva".
 - c. Marcador de textos, efecto de entrada "Barras aleatorias", dirección "Horizontal", iniciar después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración rápido. Animación del texto en orden inverso por párrafos del 2º nivel.
 - d. Imagen, efecto de salida "Zoom" desde el centro del objeto, iniciar después de la anterior con un retraso de 0,5s y duración medio.



Diapositiva 4

1. Insertar en el marcador de objetos un SmartArt, diseño "Ciclo básico";
 - a. Los textos son los que se encuentran en la diapositiva (cortar y pegar).
 - b. Color, multicolor a su elección.
 - c. Estilo 3D, recuadro.
 - d. Cambiar la orientación "De derecha a izquierda" (ver modelo).
 - e. Modificar las formas elipse por estrella de 6 puntas y estrella de 7 puntas (ver modelo).





2. Animación del SmartArt;
 - a. Efecto de entrada “Forma” Rombo, dirección “Dentro”, iniciar después de la anterior y duración medio. Agrupar gráfico “Una a una”.
 - b. Efecto de salida “Desplazar hacia fuera”, dirección “Hacia abajo”, después de la anterior y duración “muy rápido”. Agrupar gráfico “Una a una”. En orden inverso.
 - d. Efecto de entrada “Aparecer”, iniciar después de la anterior con un retraso de 0,5s Agrupar gráfico “Todo de una vez”.
3. Duplicar la diapositiva.

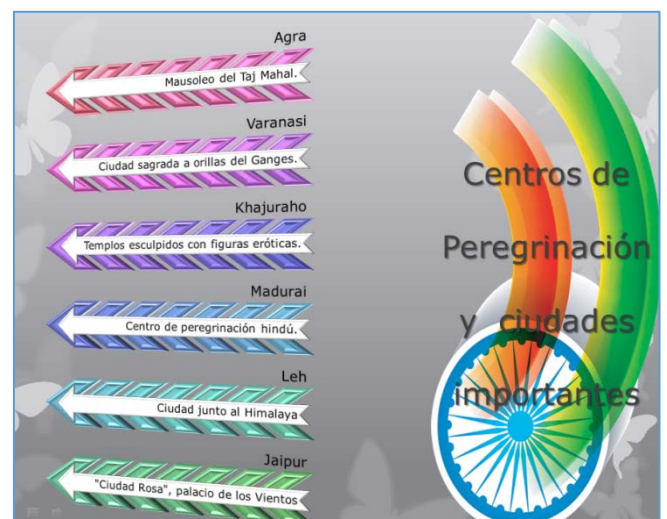
Diapositiva 5

1. Eliminar el SmartArt.
2. Insertar el gráfico que se encuentra en el archivo **ciudades. xlxs** deberá estar vinculado de forma tal que al realizar una modificación en el archivo. xlxs se vea reflejada en esta presentación.



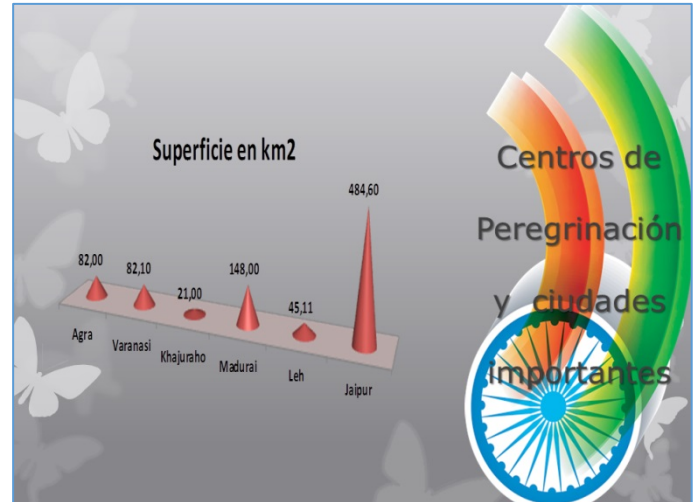
Diapositiva 6

1. Ubicar el marcador de título como muestra el modelo (Girar), redimensionar. y modificar la orientación del texto.
2. Insertar en el marcador de objetos un SmartArt, diseño “Lista con rectángulos en vertical”.
 - a. Los textos son los que se encuentran en la nota de la diapositiva (cortar y pegar).
 - b. Color, multicolor a su elección.
 - c. Estilo 3D, escena metálica.
 - d. Modificar las formas rectángulo a “Flecha a la derecha con muesca”, voltear las flechas para que se vean como muestra el modelo.
 - e. Ubicar en la diapositiva (ver modelo).
3. Animación SmartArt;
 - a. Efecto de entrada “Forma” Rombo, dirección “Fuera”, iniciar con la anterior con un retraso de 0,5s y duración medio. Agrupar gráfico “Todo de una vez”.
 - b. Efecto de trayectoria “Línea”, dirección “Hacia abajo”, con la anterior con un retraso de 0,5s y duración medio. Agrupar gráfico “Todo de una vez”.
4. Duplicar la diapositiva.



Diapositiva 7

1. Eliminar el SmartArt.
2. Insertar el grafico que se encuentra en el archivo **superficie. xlsx** deberá estar vinculado de forma tal que al realizar una modificación se vea reflejada en esta presentación.



Diapositiva 8

1. Insertar en el marcador de objetos un SmartArt, diseño "Lista vertical de cuadros".
 - a. Los textos son los que se encuentran en la nota de la diapositiva (cortar y pegar).
 - b. Color, multicolor a su elección.
 - c. Estilo, efecto moderado.
 - d. Tamaño alto 16,5cm ancho 23cm.
 - e. Ubicar como muestra el modelo.
2. Redimensionar el marcador de título, para que ocupe todo el ancho de la diapositiva y no cubra el SmartArt.
3. Animación SmartArt;
 - a. Copiar la animación de la imagen de la diapositiva 3.
 - b. Eliminar la animación efecto de énfasis "Transparencia"
 - c. Agregar efecto de entrada "Aparecer", iniciar después de la anterior. Agrupar gráfico "Como un objeto".



Diapositiva 9

1. Insertar la imagen **verano.gif**, redimensionar y enviar atrás para que se vean las formas.
2. Insertar en WordArt "Las seis estaciones", estilo a su elección, forma "Desinflar".
3. A las formas que contienen la fecha, cambiar por forma "Proceso predefinido", estilo rápido a su elección color naranja, iluminando color rosa 18ptos.



4. A las formas que contienen la estación cambiar por forma “Flecha a derecha con bandas”, estilo rápido a su elección color rosa, iluminado color celeste, sombra perspectiva “Diagonal superior derecha”.
5. A las formas que contienen el nombre de la fiesta cambiar por forma “Pantalla”, estilo rápido a su elección color verde. Profundidad de 20ptos, giro en X= 25°.
6. Alinear y distribuir las formas.
7. Agrupar por fila las tres formas.



(Grupo1)

8. Animación;
 - a. WordArt; efecto de entrada “Flotar hacia abajo”, iniciar después de la anterior y duración muy lento. Como un objeto.
 - b. Primer grupo de formas; efecto de entrada “Barrido”, dirección “Desde la izquierda”, iniciar después de la anterior y duración medio.
 - c. Primer grupo de formas; efecto de énfasis, “Impulso”, iniciar con la anterior y duración medio.
 - d. Copiar el efecto de entrada y énfasis en el grupo 2 y 3 de las formas.

Diapositiva 10

1. Insertar la imagen **lluvia.gif**, redimensionar para que ocupe toda la diapositiva, enviar atrás para que se vean las formas.
2. Insertar en WordArt “El Clima”, estilo a su elección, forma “Arco hacia abajo”. Cambiar la forma rectángula a “Lágrima”, borde color naranja de 6ptos de grosor.
3. A las formas que contienen la fecha, cambiar por forma “Retraso”, estilo rápido a su elección color celeste degradado, con semireflejo y desplazamiento en 4ptos. Girar forma.





4. A la forma que contiene a la estación “Lluvias” cambiar por forma “Rayo”, estilo rápido a su elección color negro, iluminado verde de 18ptos. Verificar que el texto quede como muestra el modelo.
5. A la forma que contiene a la estación “Otoño” cambiar por forma “Explosión 1”, estilo rápido a su elección color negro, iluminado verde de 18ptos.
6. A las formas que contienen el nombre de la fiesta cambiar por forma “Retraso”, estilo rápido a su elección color celeste degradado. Sombra interior centro.
7. Alinear y distribuir las formas.
8. Agrupar por fila las tres formas.
9. Animación;
 - a. WordArt; copiar la animación del WordArt de la diapositiva 9
 - b. Primer y segundo grupo de formas; copiar el efecto de entrada y énfasis del grupo 1 de la diapositiva 9.

Diapositiva 11

1. Insertar la imagen **invierno.gif**, redimensionar para que ocupe toda la diapositiva, enviar atrás para que se vean las formas.
2. A las formas que contienen la fecha y el nombre de las fiestas, cambiar por forma “Flecha curvada hacia derecha o izquierda”, estilo rápido a su elección color rojo.
3. A la forma que contiene a las estaciones cambiar por forma “Igual que”, estilo rápido a su elección color verde.
4. Alinear y distribuir las formas
5. Agrupar por fila las tres formas.
6. Animación; primer y segundo grupo de formas; copiar el efecto de entrada y énfasis en del grupo 1 de la diapositiva 9.



Diapositiva 12

1. Duplicar la diapositiva 1 y ubicar como última diapositiva.
2. Insertar en el marcador de subtítulo su “Nombre y apellido”.

General

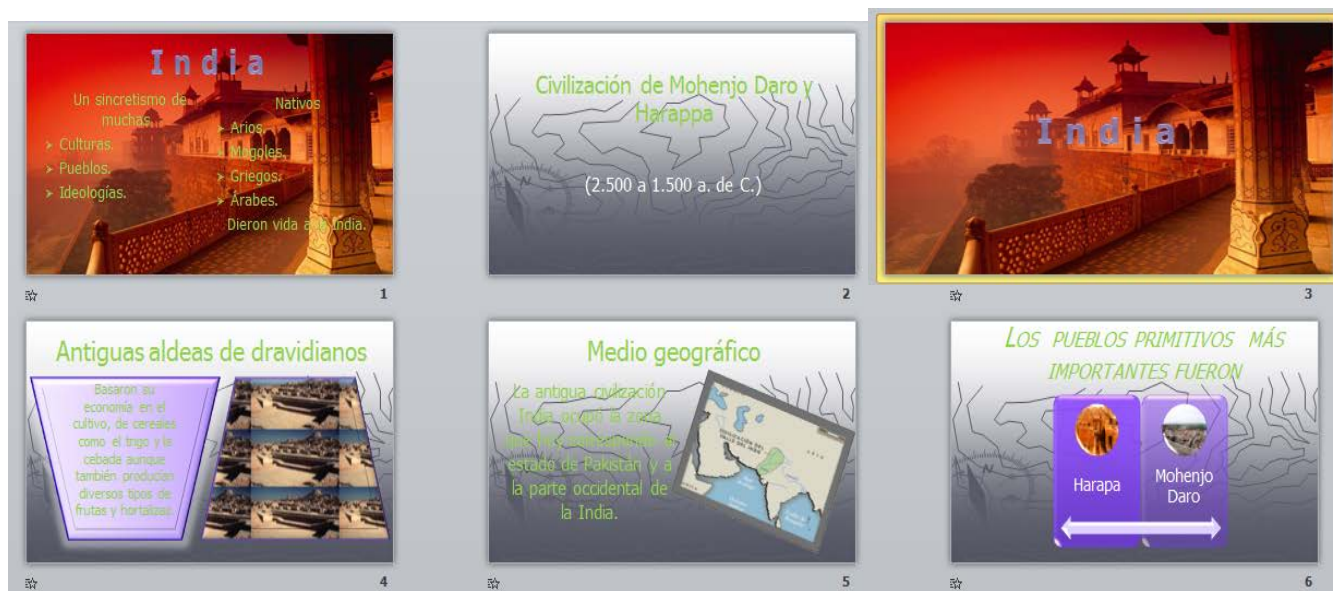
1. Mover la diapositiva 2 delante de la diapositiva “Las seis estaciones “, queda como diapositiva 8.
2. Pasar el corrector ortográfico.
3. Eliminar del patrón de diapositiva los diseños que no se utilizaron (solo deben quedar 4).

4. Transición de la presentación;
 - a. Efecto “Persianas” dirección Vertical (en caso de no tener este efecto elegir otro)
 - b. La presentación deberá avanzar con clic del mouse.
 - c. La diapositiva 9 tendrá el sonido **pajarito.wav**, se deberá repetir mientras la diapositiva se encuentre en pantalla.
 - d. La diapositiva 10 tendrá el sonido **lluvia.wav**, se deberá repetir hasta el fin de la diapositiva 11.
5. Guardar el archivo como **India Generalidades de (seguido de su apellido).pptx**.
6. Visualizar la presentación en modo “Presentación con diapositivas” para verificar las animaciones y transiciones aplicadas.
7. Modificar y observar los cambios en el modo “Presentación con diapositivas”;
 - a. Diapositiva 9; colocar la imagen **verano.gif**, como fondo de la diapositiva.
 - b. Diapositiva 10, aplicar efecto artístico “Iluminado difuso” a la imagen **lluvia.gif**,

Ejercicio 3

En este ejercicio deberá modificar la presentación, copiar archivos y actualizar vínculos.

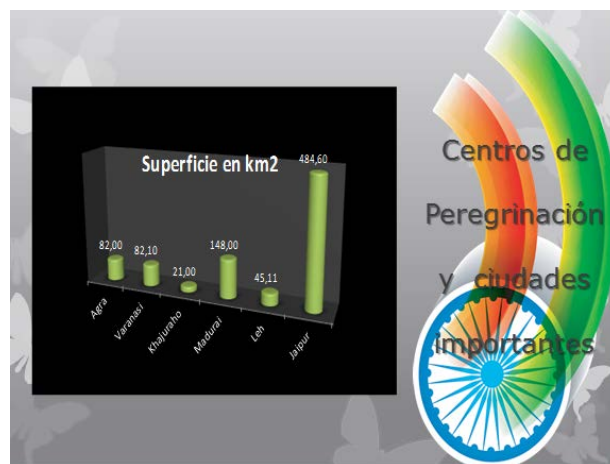
1. Abrir el archivo **Ejercicio1\India Antiguae (seguido de su apellido).pptx** y realizar los siguientes cambios;
 - a. Cambiar de lugar las diapositivas, debe quedar como muestra el modelo.



- b. Duplicar la diapositiva 1 y ubicar en último lugar.
 - c. Eliminar los marcadores de textos de esta última diapositiva, solo debe quedar el título.
 - d. Aplicar a la imagen de fondo de la diapositiva 1 estilo artístico “Trazos de pintura”
 - e. Cambiar el color del tema a “Metro”  **Metro**
2. Guardar en la carpeta del **Ejercicio 3\Archivos\India Antigua-Modificado.pptx**.



3. Abrir el archivo India **Generalidades de (seguido de su apellido).pptx** que se encuentra en la carpeta **Ejercicio3\Archivos**.
- a. Actualizar vínculos. (Ayuda; si no se realizó la actualización de vínculos en forma automática ir a; **Archivo -Información- Editar vínculos a archivos**, recordar que los gráficos se encuentran en la carpeta **Ejercicio2\Archivos**)
- b. Diapositiva 4 “Ciudades más pobladas” modificar el grafico;
- Seleccionar grafico “Objeto de hoja de cálculo vinculado” – Editar
 - En la hoja de cálculos, seleccionar el grafico,
 - Desde a la pestaña “Diseño” de “Herramientas de gráfico” cambiar tipo de gráfico por “Circular seccionado 3D” (ver modelo).
 - Guardar los cambios en **Ejercicio3\Archivos**, con el mismo nombre.
- c. Diapositiva 5 “Centros de peregrinación...”.
- d. Cambiar el vínculo con el archivo que se encuentra en **Ejercicio3\Archivos\superficie.xls** (el tipo de gráfico se modificó y se encuentra en otra ubicación).
- e. Diapositiva 8” Sus Antepasados” y modificar el vínculo a la presentación del **\Ejercicio 3\Archivos\ India Antigua-Modificada.pptx**.
- f. Guardar como **India Vínculos de (seguido de su apellido).pptx**



Este último archivo tendrá los gráficos actualizados y la presentación modificados.