

MTRO. JESUS BARRIOS BASILIO



¿Qué es ?

Inkscape es un software de vectores gráficos de calidad profesional para Windows, Mac OS X y GNU/Linux. Es usado por diseñadores profesionales aficionados de todo el mundo para crear una gran variedad de gráficos como ilustraciones, iconos, logos, diagramas, mapas y diseños web. Inkscape es un software libre y de código abierto, que utiliza SVG (Scalable Vector Graphic), el estándar abierto de W3C, como formato nativo.



HERRAMIENTA TEXTO

1. Dar clic al icono crear y editar objetos de texto; después hacer clic sobre el documento y escribir el texto.



2. Escribir textos de colores; utilizando la paleta de colores y haciendo clic a la herramienta seleccionar y transformar objetos para cambiar su tamaño con los nodos.







3. Dar dos clics sobre los textos para poder cambiar los nodos a modo giratorio y de esa forma girar los textos.



TEXTO A TRAYECTO

1. Dibujar los trayectos y escribir los textos.



2. Seleccionar un trayecto y pulsar la tecla SHIFT para seleccionar un texto.

Después pulsar en el menú TEXTO – PONER EN TRAYECTO





3. Eliminar el trayecto del texto; para ello con la herramienta seleccionar y transformar objetos hacer una selección de los dos objetos "texto y trayecto".

Después pulsar en el menú Trazo / Objeto a trazo.





4. Después hacer clic en el documento en blanco y finalmente colocar la punta del puntero en el trayecto y pulsar la tecla SUPR.





Ejercicio: Elaborar un logotipo.



Ejercicio: Elaborar logotipo de HP.



CREAR LOGO DE YOUTUBE INKSCAPE

Diseñar un rectángulo con la herramienta *Crear rectángulos y cuadrados.*

2. Una vez trazada la figura pulsar en el nodo superior izquierdo dar clic y sin soltar arrastrar hacia abajo.



3. Con la herramienta crear estrellas y polígonos dibujar una estrella de 3 picos utilizando la barra de propiedades.



4. Una vez trazada la figura, debemos de girarla y arrastrarla hacia el centro del rectángulo. 4. Agregar en la parte inferior el texto YouTube.





CREAR FLOREROINKSCAPE

5 211

1. Da clic a la herramienta espirales y en la barra de propiedades elegir una vuelta.



2. Clic al *menú trazo* efectos de trayecto y **seleccionar añadir efecto del trayecto** en la opción Power stroke

3. Después clic en el icono **editar nodos de trayecto** y ver como cambian los nodos del espiral.



4. Con la herramienta editar nodos de trayecto, hacer clic sobre el nodo central del espiral y arrastrar un poco hacia a fuera, de la hoja, para después pintarlo repitiendo el procedimiento con el de color verde. nodo inferior.

5. Clic al icono seleccionar y transformar objetos, y ajustar el tamaño del espiral hacia el centro



6. Con el espiral seleccionado 7. Unir pulsar las teclas **CTRIL + D** para volteando duplicar el objeto y arrastrarlo; contrario. hacer esto hasta tener tres espirales más.

7. Unir los cuatro espirales; volteando dos de ellos de lado contrario.







8. Con la herramienta **dibujar curvas Bézier**; hacer una línea curva, cambiando el modo.



9. Con la curva ya elaborada, repetir del paso 2 al paso 5 para obtener lo siguiente.



objeto curva y agregarlos a la base del florero.

10. Duplicar tres o dos veces el 11. Pulsamos en el icono crear estrellas y polígonos, cambiamos las siguientes propiedades V dibujamos la figura.





12. Finalmente copiamos varias veces la figura , las pintamos de diversos colores y las arrastramos hacia el florero.



CREAR LOGO DE NIKE

1. Importar la imagen del logotipo de Nike, haciendo clic al menú Archivo - Importar, buscar la imagen darle trazar los siguientes puntos. clic y después al botón abrir – OK; O desde internet copiar y pegar una imagen de ello.

2. Con la herramienta dibujar curvas Bézier, cambiar las propiedades que se indican y



3. La figura obtenida pintarla de un color.



5. Clic a la imagen original y pulsar la tecla SUPR para eliminarla.

6. Centrar la nueva imagen y agregar al texto Nike.

4. Clic al icono editar nodos de trayecto y manipular los nodos de la figura hasta que tome la forma de la original.





CREAR LOGO DE PAC MAN

1. Dar clic al icono crear círculos y 2. Arrastrar el nodo en forma de circulo de dibujar un círculo.





Clic a este nodo, y arrastrarlo de abajo hacia arriba.

3. Dibujar cuatro círculos más pequeños y cambiar la siguiente propiedad para que estos se tracen completos.



4. Agregar los círculos como se muestra a continuación.



5. Agregar pulsar en distorsiona	r-	el texto Pao el menú bordes rasg	c Man filtros ados	у - 1
			PAC	MAN
Filtros Extensiones Ayuda Biseles Bultos Color Crestas Desenfoques	* *	+ Y: 65.493 - + W: 14(2	•
Distorsionar Efectos de imagen Esparcir Herramientas de píxeles Materiales Morfología	> + + + +	Arremolinar Áspero por dentro Áspero y dilatar Áspero Bordes rasgados Chapoteo	Ζ	



6. Trazar un rectángulo con la **herramienta crear rectángulos** que tape todo el documer



7. Con el rectángulo seleccionado pulsar en el icono **crear y editar degradados** y dar un clic sin soltar de esquina a esquina sobre la figura.



8. Clic a la herramienta
seleccionar y transformar;
después clic a la propiedad bajar
la selección al fondo.

9. Resultado final.



LOGO DE PEPSI



- I. Crear el círculo
- 2. Utilizar la herramienta bezier y trazar
- la figura de un rectángulo y pintarlo de color blanco
- 3. Convetir las lineas a curva con la herramienta Editar Nodos
- 4. Seleccionar todos los objetos
- 5. Clic al menú Trazo/Divizión
- 6. Pintar otra vez el rectángulo de blanco
- 7. Pintar las figuras por separado
- 8. Agregar el texto

HERRAMIENTA PERSPECTIVA

1. Dibujar un triangulo y girarlo como 2. Con la herramienta Bézier trazar la se indica. siguiente figura "trazo" sobre el triángulo.





triángulo. y después escribir un Trazo – objeto a trazo. texto con la herramienta texto.

ATHEN



3. Borrar la base que fue el 4. Clic al texto y pulsar en el menú



tape							
a Objeto	Trazo	Texto	Filtros	Extensione	25	Ayuda	
л. eə	0	bjeto a tr	azo		Ma	yús+Ctrl+C	
Lan	Co	ontorno a	a trazo			Ctrl+Alt+C	
	Ve	ectorizar	mapa de	bits	Ma	yús+Alt+B	
	🕐 Ui	nión				Ctrl++	
	🖸 Di	ferencia				Ctrl+-	
	🕤 In	tersecció	n			Ctrl+*	
	Ex	clusión				Ctrl+^	
	🖸 Di	visión				Ctrl+/	
						AL 46 7	

pulsar la tecla SHIFT y dar clic el / modificar trayecto/ Perspectiva. trazo "la figura", para seleccionar ambos objetos.

₽ ATHEN ц.

5. Estando seleccionado el texto, 6. Pulsar en el menú extensiones

Extensión anterior	Alt+Q
Ajustes de la extensión anterior	Mayús+Alt+Q -+ W: 108.103 -+ 🗊
Color	50 300 350 40
Documento	•
Exportar	•
Gcodetools	•
Generar	•
Generar desde trayecto	•
Hoja de estilo	•
Imágenes	•
Jessylnk	•
Modificar trayecto	A absoluto
Mostrar trayecto	Agitar nodos
Ordenar	Añadir nodos
Texto	Aplanar Beziers
Tipografía	Borde 3D
Tramas	 Convertir en guiones
Web	Envoltura
	Estiramiento de goma
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Estirar segmentos
	Fractalizar
	Interpolar atributo en un grupo
	Malla
	Marcadores de colores

7. Ver resultado.



8. En la barra de **propiedades pulsar en la opción "reflejar",** para voltear el texto.













1. giramos de la siguiente manera.



2. Pulsar las teclas **CTRL + D**, para duplicar el objeto y lo pintamos de otro color.



Dibujamos un rectángulo y lo 3. Pulsamos en el icono "Invertir" en la barra de propiedades.



4. Movemos el rectángulo azul hacia la derecha.



5. Duplicamos el segundo rectángulo pulsando otra vez las teclas CTRL + D, y pintamos de otro color el tercer rectángulo; para después arrastrarlos hacia arriba.



6. Estando seleccionado el tercer rectángulo pulsamos en el **menú trazo/objeto a trazo.**



(റെ

8. Hacemos una selección uniforme 9. Después arrastramos hacia para seleccionar los dos nodos abajo para cerrar la cara del cubo. superiores del rectángulo.





LOGO CAPIAN AMÉRICA



1. Dibujar cuatro círculos.

- 2. Agregar al centro la estrella.
- 3. Para que la estrella este en forma , cambiar su propiedad **longitud del radio a 0.500.**

4. Dibujar





 Dibujar los rectángulos, seleccionar las tres figuras y dar clic al menú objeto/agrupar.

5. Agregar el texto sobre los rectángulos.

6. Duplicar el texto, pulsar botón derecho del ratón y seleccionar relleno y borde.

7. Quitar el relleno y poner color de trazo negro.




8. Seleccionar el texto y las bandas;
pulsar en el menú
objeto/recorte/aplicar.



9. Arrastrar sobre el texto recortado, el texto que se publico.



LOGO AVANZADO



1. Crear un triángulo y en la **propiedad redondez** cambiar 0.170

2. Si el triángulo no queda de forma exacta, pulsar al icono editar nodos y arrastrar el nodo inferior del centro.



3. Duplicar el triángulo y hacerlo más pequeño.

4. Seleccionar los dos triángulos ,pulsar en el menú objeto/alinear y distribuir /seleccionar centrar eje vertical y después centrar eje horizontal.

5. Seleccionar los dos triángulos **menú/trayecto/diferencia.**





6. Duplicar la nueva figura/ y agregarla como en la imagen.

7. Seleccionar las figuras menú trayecto/división.

8. Clic a la hoja en blanco/ después clic a la figura y seleccionar otro color.

9. Clic a las esquinas de la figura y pintarlas de diferentes colores.



10. Clic al centro de la figura y aplicar un degrado.

11. Escribir un texto.





LOGO AVANZADO II



 \square

1. Dibujar dos círculos y después seleccionarlos.

2. Menú trazo/diferencia.



3. Dibujar un rectángulo sobre el círculo/seleccionar todo/ después Menú trazo/diferencia.





4. Dibujar otro rectángulo horizontal/seleccionar todo/después
Menú trazo/diferencia.





5. Dibujamos en el centro de la nueva figura un círculo.

6.Menú extensiones/generar/esfera de alambre.





LOGO AVANZADO III



Cambiar la orientación de papel a horizontal Menú archivo/propiedades del documento/orientación

1. Crear un cuadrado, pintarlo de gris y después agregar un degradado.

×

2. Dibujar un círculo y después un triangulo al cual se debe cambiar la propiedad redondez a 1.180

3. Arrastrar el nodo central del triángulo hacia arriba.

4. Botón derecho sobre el triángulo y elegir relleno y borde; después cambiar en estilo de trazo ancho 2.900 y en color de trazo seleccionar verde.



5. Seleccionar el círculo y agregar un degrado.

6. Seleccionar el triángulo y aplicar un degradado.

7. Seleccionar los objetos y pulsar en el menú objeto/agrupar.







8. Copiar la figura y moverla hacia abajo; después botón derecho/ relleno y borde.

9. En la propiedad opacidad cambiar a 22.6

10. Agregar un texto.



LOGO AVANZADO IV



1. Escribir una letra.

2. Con la herramienta Bézier trazar el lado izquierdo de la letra y pintar el resultado de un color.



3. Con la herramienta editar nodos hacer un poco más ancho el lado trazado de la letra. A

4. Con la herramienta Bézier trazar el otro lado de la letra y pintarlo de un color.



5. Seleccionar el lado derecho de la letra y pulsar en el menú objeto/desbloquear todo.



6. Eliminar la letra de fondo "guía".



7. Agregar un degrado a la parte derecha de la letra.

8. Dibujar dos círculos sobrepuestos; seleccionarlos y pulsar en el menú trazo/diferencia.







9. Duplicar la nueva forma del circulo y pintarla de otro color.

10. Agregar los círculos sobre la letra.

Para quitar las líneas guías clic al menú ver/guías.





11. Finalmente si lo deseas, puedes agregar un circulo de base con un color. Y en la barra de propiedades seleccionar Bajar la selección al fondo.





LOGO AVANZADO V



Dibujamos una letra y la duplicamos.



2. Después cambiamos de color la letra duplicada.

3. Volvemos a duplicar la letra, la pintamos de otro color y la subimos 14 pasos hacia arriba.

4. Seleccionamos las dos letras y pulsamos en el menú trazo/diferencia.



5. Repetimos el paso Tres y Cuatro.



6. Movemos todas las **"letras" diferencias** a la letra base y cambiamos los colores de todo.



7. Aplicamos degradados a las letras.





8. Botón derecho sobre una letra y seleccionamos relleno y borde; y después cambiamos el valor de Desenfoque.

INCHED. Relleno Color de trazo Estilo de trazo × U • Color uniforme HSL HSV CMYK CMS RGB Rueda \$ 100 - + A: >0 / RGBA: d40000ff Modo de mezcla: Normal v Desenfoque (%) 0.0 -+Opacidad (%) 21.9 - + 12 (34)

-

9. Dibujamos sobre la letra un cuadrado pequeño, le **aplicamos un degradado y le cambiamos la opacidad.**



LOGO ANDROID

1. Pulsa en la herramienta elipses y dibuja un círculo.



2. En la barra de propiedades modifica los siguientes valores:Inicio: 180.600Final: 360.000



3. Pulsar en la herramienta rectángulo y dibujar un rectángulo, como se muestra en la imagen.





4. Dar clic al nodo superior derecho "del rectángulo" y arrastrar un poco hacia abajo, para hacer las esquinas redondeadas del rectángulo.

Clic a este nodo y arrastrar hacia abajo.



El resultado será

5. Dibujar los siguientes rectángulos a la altura del rectángulo base. Ver imagen.

Puedes pulsar las teclas CTRL +D, para duplicar el objeto.

6. Dibujar los siguientes rectángulos que serán las patas del robot



10. Con la herramienta elipses, dibujar los ojos.



11. Ver resultado final.



7. Dibujamos al antenas con la herramienta rectángulo.



8.Despues pulsamos en la herramienta Seleccionar y transformar.

\$

Y damos otro clic sobre el rectángulo creado para poder girarlo.

9. Agregamos la antenas como en la imagen.





LOGO MICROSOFT

1. Pulsar en el menú archivo /propiedades del documento/ y en orientación elegir lo siguiente: y después pulsar en la (X).

🔶 Propiedades del documento - LOGO A	NDROID.svg ×
R Propiedades del documento 🗙	~
Pantalla Guías Rejillas Color	Scripting Metadatos Licencia
Portada	Pantalla
Formato: A4 mm 🕶	Unidades de representación: mm 🔻
Ancho: 297.000 -+	
Alto: 210.000 -+	
Orientación: 🔘 🔽 💿 🖵	
Ajustar a contenido: 🖻	
Escala: 1.000000 — +	

2. Pulsar en la herramienta rectángulo y dibujar un rectángulo, como se muestra en la imagen.





3. Dar clic al nodo superior derecho "del rectángulo" y arrastrar un poco hacia arriba, para hacer las esquinas cuadradas del rectángulo.



 Duplicar el objeto tres veces más utilizando las teclas CTRL + D.



5. Pintar los cuadros con se muestra.



6. Con la herramienta texto 7. Ver resultado final. agregar el texto "Microsoft".





LOGO WHATASPP

1. Pulsar en el menú archivo /propiedades del documento/ y en orientación elegir lo siguiente: y después pulsar en la (X).

Propiedades del documento - LOGO Al	NDROID.svg ×
र् Propiedades del documento 🗙	~
Pantalla Guías Rejillas Color	Scripting Metadatos Licencia
Portada	Pantalla
Formato: A4 mm 🔻	Unidades de representación: mm 🔻
Ancho: 297.000 -+	
Alto: 210.000 -+	
Orientación: 💽 🔽 💿 🖵	
Ajustar a contenido: 📮	
Escala: 1.000000 —+	

2. Pulsar en la herramienta elipses y dibujar un circulo.





3. Con la herramienta Bézier trazar la siguiente figura.





4. Pinta la nueva figura del mismo color que el circulo.


5. Selección los dos objetos.



6. Una vez seleccionados los objetos pulsar el botón derecho del ratón y elegir duplicar.



7. Duplica el objeto pulsando las teclas **CTRL + D, píntalo de otro color** y acomoda el objeto copiado como se muestra en la imagen.



8. Damos clic al objeto copiado y en la barra de **propiedades elegimos la opción "bajar la selección".**





9. Ahora si acomoda tus objetos como en la imagen.



10. Con la herramienta Bézier crea la siguiente figura.



11. Estando el objeto seleccionado pulsa en la herramienta **"editar nodos de trayecto".**



12. Ahora debemos de dar clic a la línea que queremos convertir a curva. Y en la barra de propiedades elegir convertir segmentos seleccionados a curva.



13. Arrastrar la línea hacia abajo para hacer curva.



14. Arrastrar la línea hacia abajo para hacer curva



Clic aquí y arrastrar hacia abajo.



14. Arrastrar la línea hacia abajo para hacer curva.



16. Ver resultado.



15. Arrastrar la línea hacia abajo para hacer curva.





17. Agregar el **objeto "teléfono" a los** círculos, ver imagen.



18. Cambiar los colores a tu gusto.



19. Ver resultado final.



VIDEOS DE APOYO

Herramienta texto en Inkscape

https://www.youtube.com/watch?v=80ANmpIZbJU

Herramienta texto a trayecto en Inkscape

https://www.youtube.com/watch?v=-Kuclpb8cV4

Logotipo en INKSCAPE

https://www.youtube.com/watch?v=EVmOzIhfLQA

Crear logo de Hp con INKSCAPE

https://www.youtube.com/watch?v=k3WRMxrjt7Q

Crear logo de YouTube INKSCAPE

https://www.youtube.com/watch?v=1iHAbHhqhxM

Inkscape Florero

https://www.youtube.com/watch?v=Zc61ywwuQpw&t=156s

Inkscape Nike

https://www.youtube.com/watch?v=O-LQrnxcUig&t=86s

Inkscape pac man

https://www.youtube.com/watch?v=_0IJIf6XOvQ



Actividad integradora.