

Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Curso: Introducción a la creación de materiales didácticos
multimedia con software libre

CEFIRE **d'Elx**

Fabián López Coloma
xixona@gmail.com

IMÁGENES VECTORIALES - gráficos

- Basadas en **OBJETOS**
- No son mapas de bits.
- Escalables sin perder resolución
- Realizados con cálculos matemáticos



INKSCAPE

- <http://www.inkscape.org/?lang=es>
- Alternativa al Freehand, Illustrator y Corel Draw
- Programa de Software libre para la edición de gráficos vectoriales
- Última versión estable: **Inkscape 0.46**

INKSCAPE

Principales características:

- ▶ **Qué dibuja:** formas, trazos, texto, clones, transformaciones, gradientes y agrupamientos. edición de nodos, capas, vectorización de archivos gráficos, texto en trazos, alineación de textos,
- ▶ **Con qué formatos trabaja:** puede importar formatos como Postscript, EPS, JPEG, PNG, y TIFF y exporta PNG así como muchos formatos basados en vectores.

Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

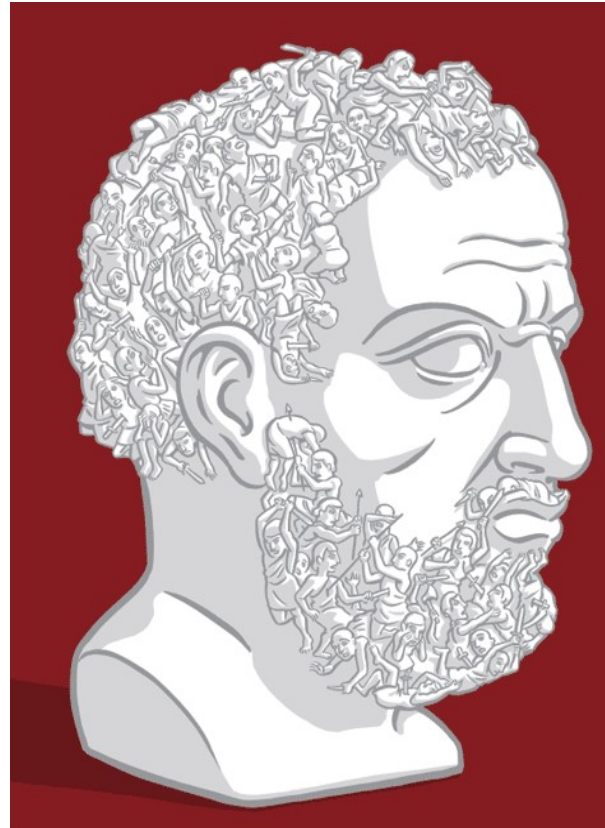
Ejemplos:



Transparencias: son
dos imágenes

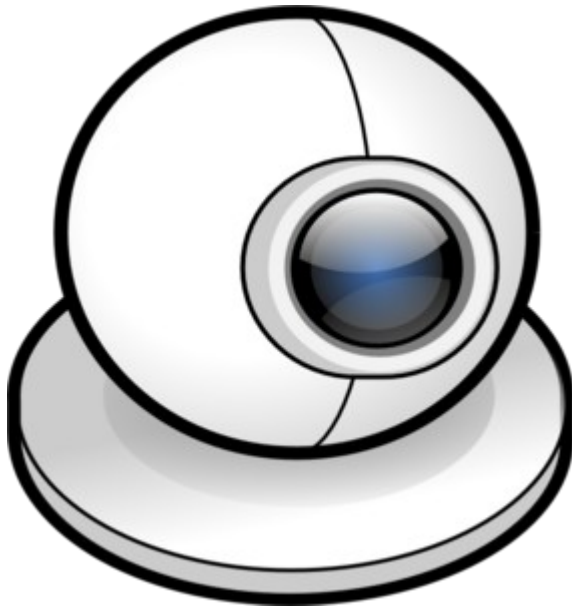
Tema 2: Imágenes y Gráficos

Ejemplos:



Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Ejemplos:



Más gráficos hechos con Inkscape:

Megan Fox Vectorizada:

<http://wiki.softwarelivre.org/InkscapeBrasil/Imagem109>

Galerías:

<http://wiki.softwarelivre.org/InkscapeBrasil/Galeria>

http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Created_with_Inkscape

<http://inkscape.deviantart.com/favourites/>

Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Guías para realizar los ejercicios de páginas siguientes:

- **Inkscape Logo a Logo.**- Muy recomendable. Utiliza ejemplos con logos conocidos para aprender a usar Inkscape.

<http://joaclintistgud.wordpress.com/2008/05/06/curso-de-inkscape-logo-a-logo/>



- **Vicente Martínez**, IES Doctor Balmis de Alicante – CEFIRE

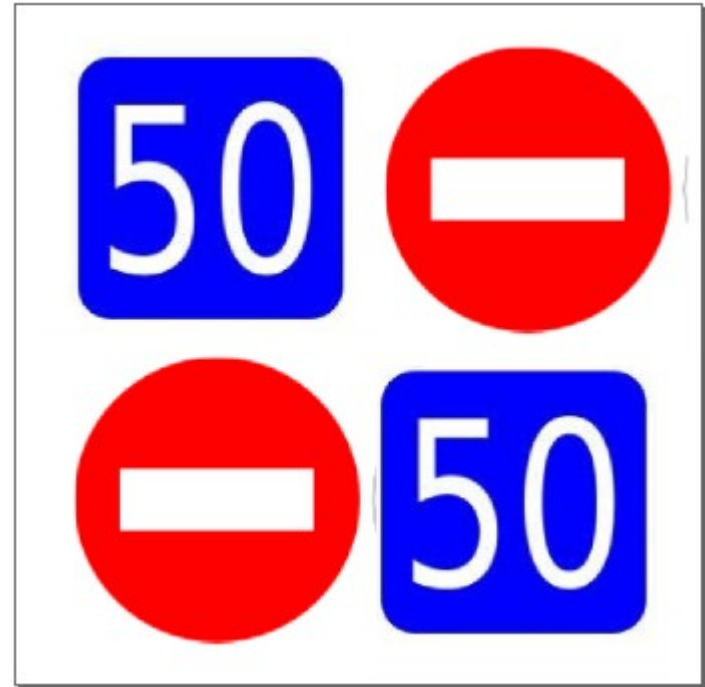
<http://lliurex.iespana.es/GIMP/Ejercicios/EjerciciosInkscape.pdf>



Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Ejercicio 1: Crear portada de CD con dos señales de tráfico

- Archivo/Nuevo/Portada de CD...
- Señales de “Circulación Prohibida” y “50”
- Guardar como señales.svg
- Exportar como señales.png

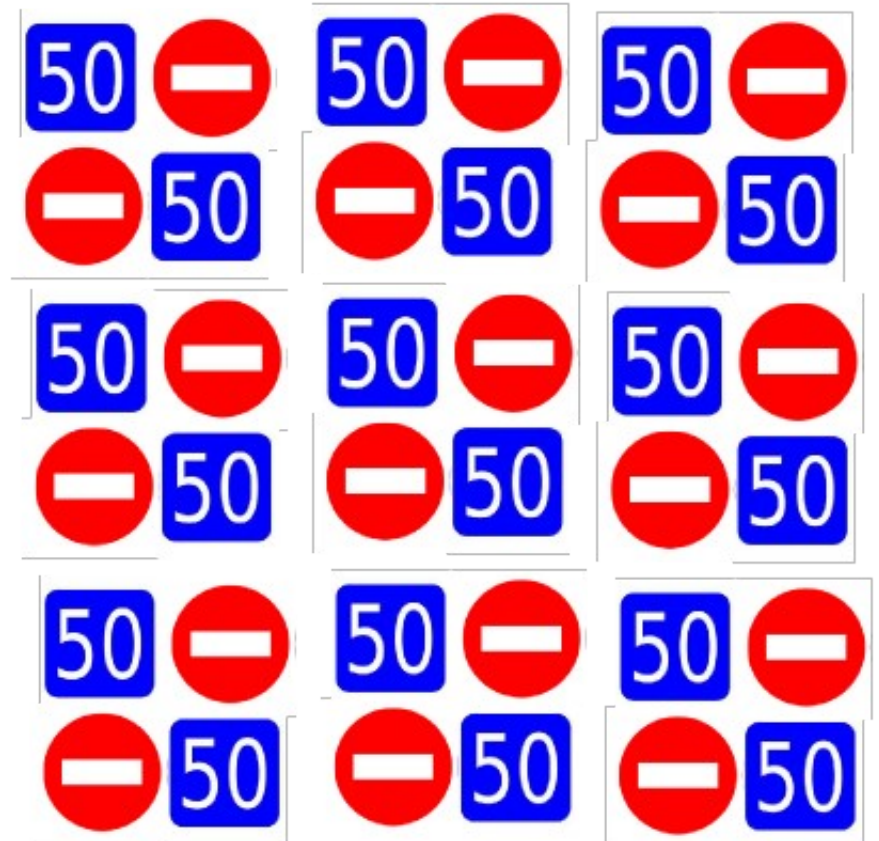


Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Ejercicio 2:

- Utiliza agrupaciones, duplicados y Clonados para hacer el siguiente gráfico,

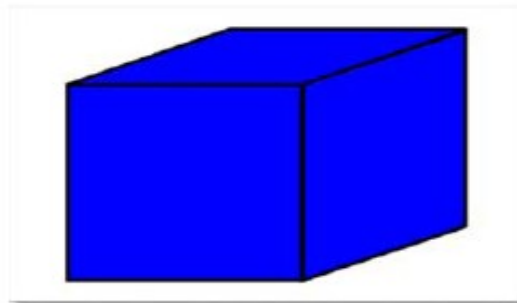
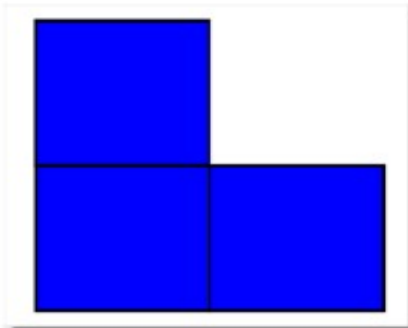
- Guardar como portada.svg



Ejercicio 3: rectángulos, clonando

2.1 Crear la primera figura de los tres rectángulos duplicando y/o clonando.
Guardar como rectangulos.svg

2.2 Crear la segunda figura del cubo modificando tamaño y formas. Guardar como cubos.svg



Ejercicio 4: logo CAM

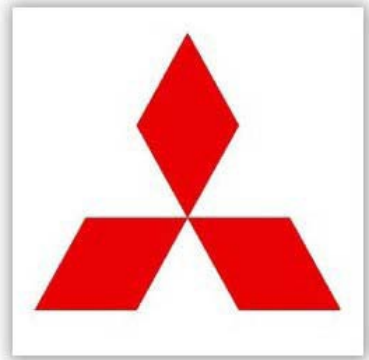
- Figura



- Guardar como cam.svg

Ejercicio 5: logo Mitsubishi

- Figura



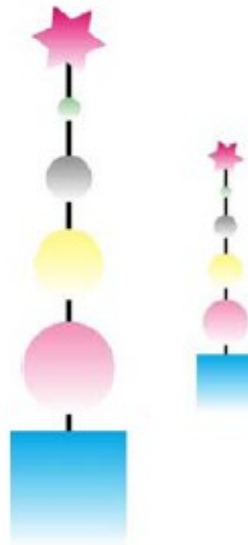
- Guardar como mitsubishi.svg

Tema 2: **Imágenes y Gráficos**

Ejercicio 6: 2 Árboles de Navidad, agrupando

- Seguid los pasos del pdf.

- Guardar como arbol.svg



Ejercicio 7: Reflejo

- Figura



- Guardar como reflejo.svg