

PDIH-Práctica 4

León Corbacho Rodríguez 4º 07/05/2024

Ejercicios a entregar

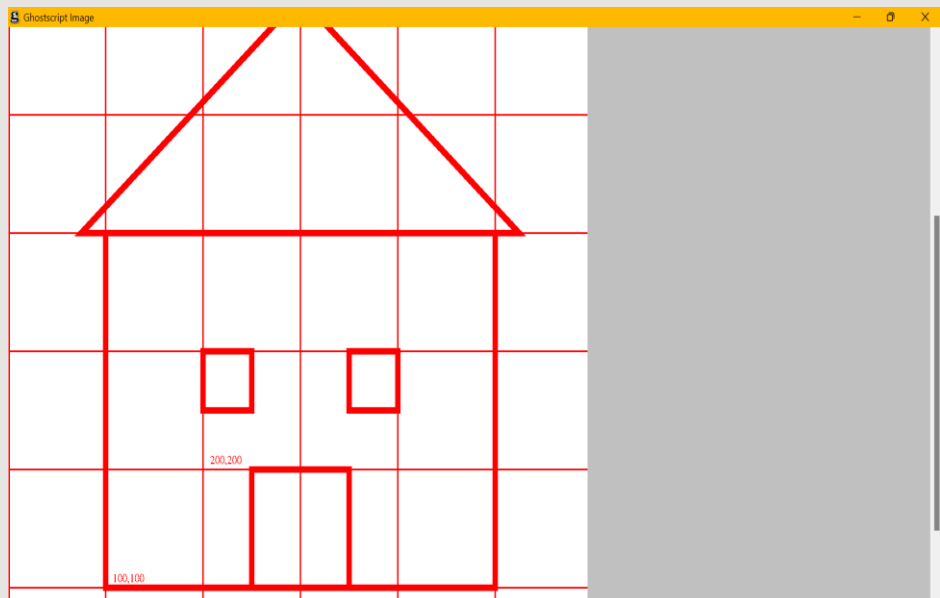
1. Requisitos mínimos:

a. Página en la que se muestre el dibujo de una casita, similar al siguiente:

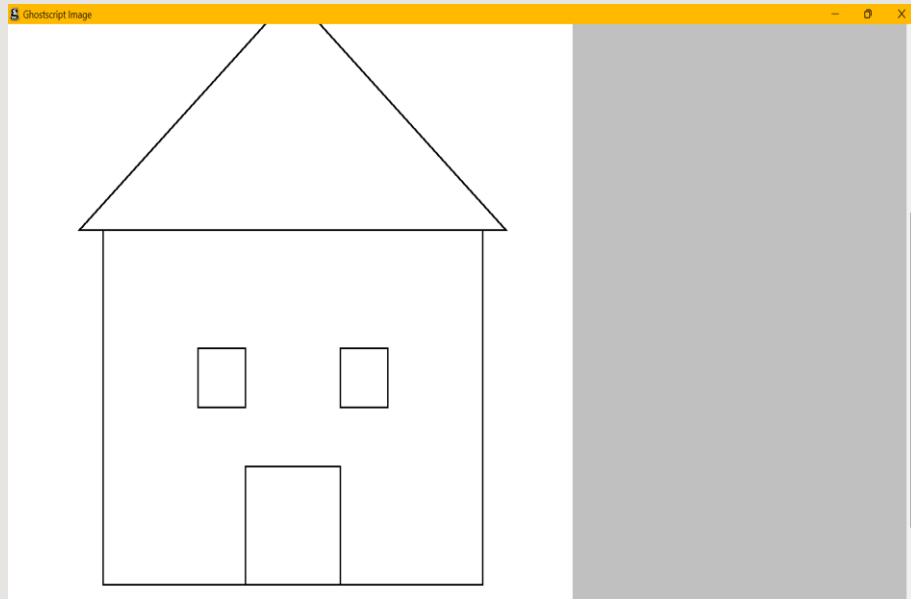
Para dibujar la casita o algo parecido me he ayudado de la cuadrícula siendo muy útil para realizar dibujos en la hoja. El primer paso es diseccionarla cada figura de la casa en una pieza individual para dibujar dándonos así:

- Techo(Triangulo)
- Paredes(cuadrado)
- Puerta(cuadrado)
- Ventana1(cuadrado)
- Ventana2(cuadrado)

Usando de referencia la cuadrícula, obtenemos la siguiente imagen:



Y así quitando la cuadrícula, el grosor lo ajustamos y cambiamos su color negro nos sale:



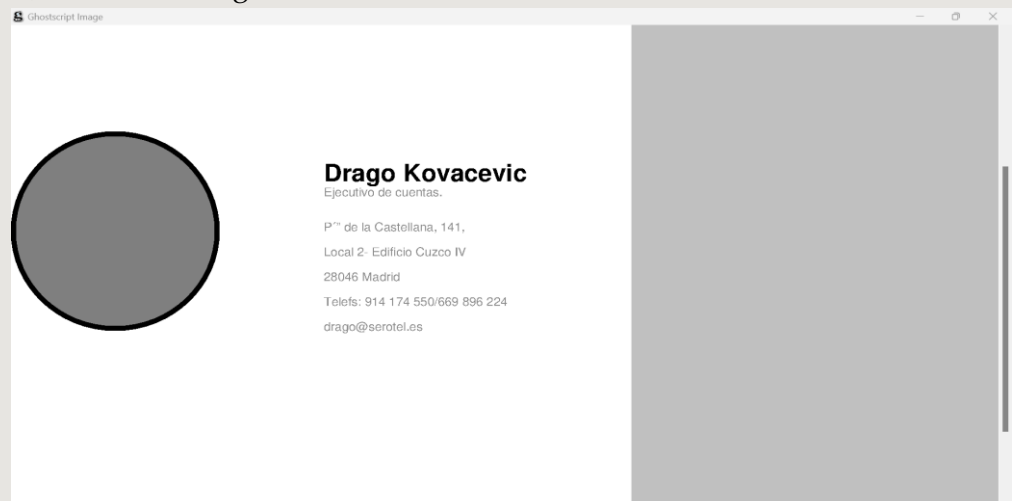
b. Página en la que diseñes una tarjeta de visita, similar a la siguiente:

Intentando rehacer esa tarjeta de visita nos pide dos cosas; Un círculo o figura/logo a la izquierda y los datos a la derecha con el nombre en realzado.

Para realizar el dibujo aquí uso 2 círculos, uno gris y uno negro más grande para hacer de borde.

El caso de las letras la he dividido y cada una en una posición seguida para hacer el efecto del espaciado y cambiando el color de la letras del nombre a negro y las demás a un gris. Haciendo que se realce el nombre.

Quedaría de la siguiente manera:



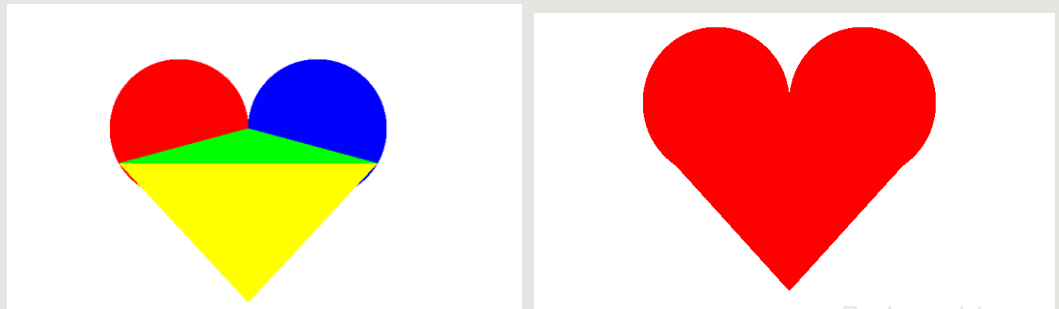
2. Requisitos opcionales:

a. Un dibujo de un corazón y un texto en varios tonos de gris.

Como la anterior esta está en dos partes:

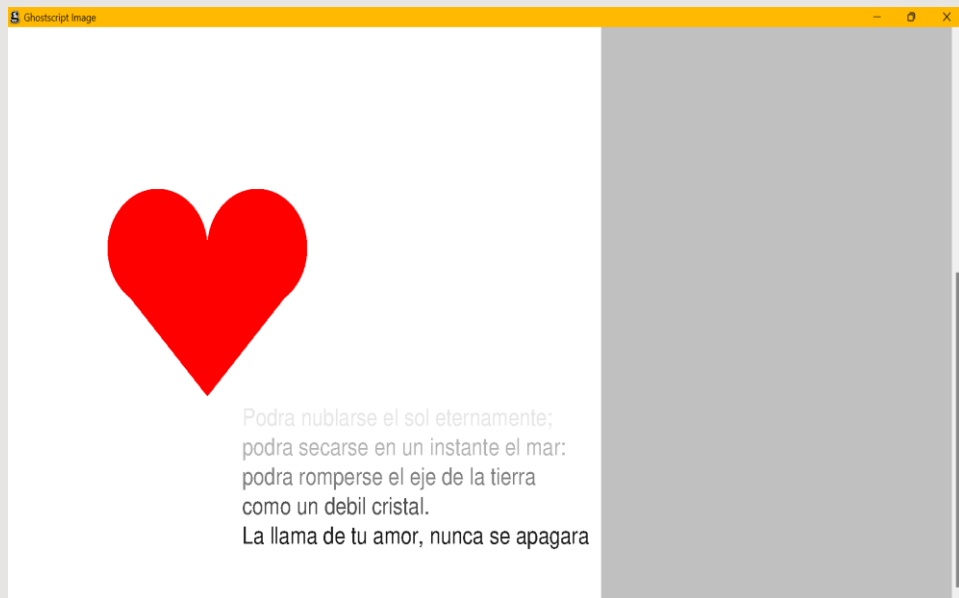
- El corazón
- El texto de tonalidades

Para dibujar el corazón he tenido la idea de usar 2 círculos rellenos y 2 triángulos rellenos, ambos de color rojo. En la siguiente imagen podemos observar las diferentes partes y a continuación el resultado pintado de su color. Queda una figura convincente.



El caso de los textos en distinta tonalidad jugando con el comando “setgray” podemos cambiar la tonalidad de gris de las letras (0 negro, 1 blanco) Por tanto cada texto tiene una tonalidad de gris más cercana al negro o al blanco dando como resultado diferente gamas de grises.

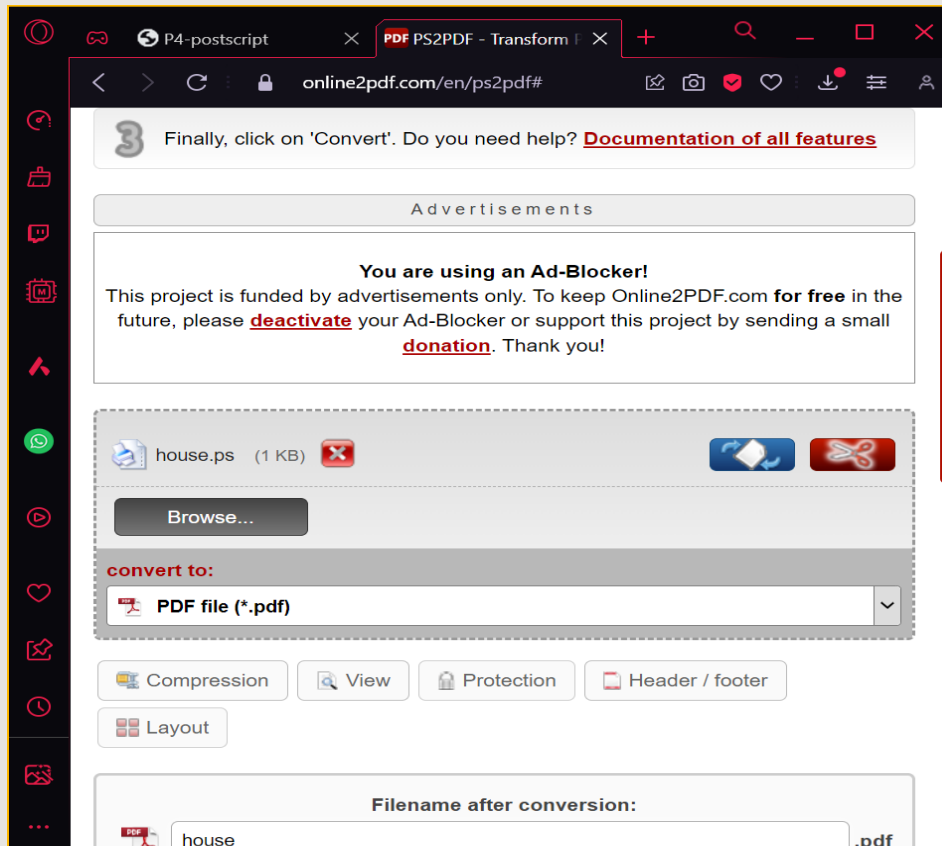
Así quedaría el resultado final:



Anexo

En este apartado se añadirá a capturas de conversión de los archivos postscript a PDF y a formato JPG. Para ello usamos la página web que se nos ha proporcionado en el guión de la práctica (<https://online2pdf.com/en/ps2pdf>) y seleccionando el archivo a convertir y a que formato, se nos descarga la el archivo transformado.

Convertir Postscript a PDF:



Convertir el archivo .ps a .jpg :

