

Visualización de la información - Tarea 2

Andrés Urbano Guillermo Gerardo

No. Cuenta: 315000379

13 de Febrero del 2022

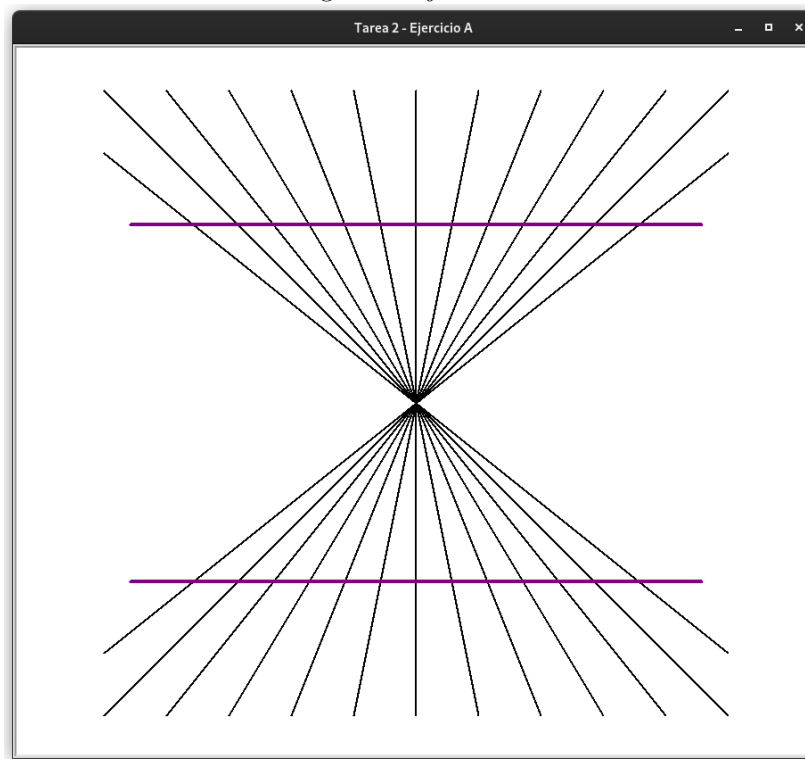
Descripción del problema

Implementar ilusiones ópticas en Python con la biblioteca Turtle.

¿Son ambas líneas purpura perfectamente rectas?

A primera instancia nuestra percepción ve las líneas un poco curvadas por causa de las líneas negras que pasan entre ellas. Pero viendo detenidamente podemos ver que ambas si son líneas rectas y podemos corroborar en el código, el cual definimos que las líneas moradas sean líneas rectas. Por lo que este es un buen ejemplo sobre como las líneas negras engañan a nuestra vista para deformar las líneas moradas.

Figura 1: Ejercicio 1

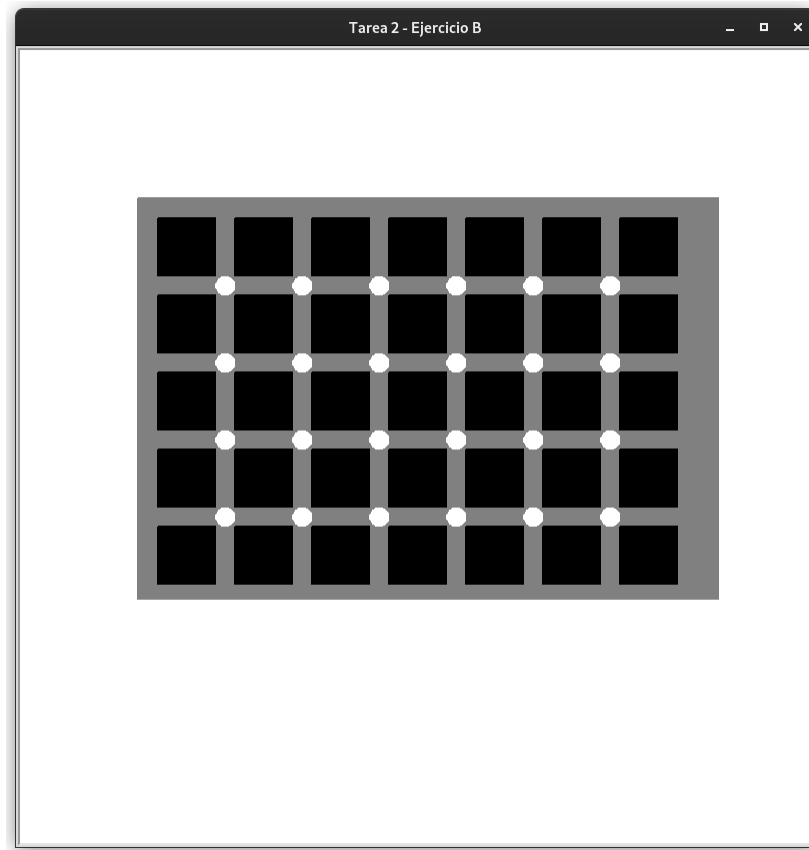


Código:

<https://github.com/gandres-dev/Visualizacion-Informacion/blob/main/tareas/02-tareaP/tarea2A.py>

¿Todos los puntos blancos son realmente blancos?
Nuevamente nuestra percepción nos engañan viendo los puntos cambiar de color de blanco a negro, dándonos una ilusión que van cambiando. Pero viendo detenidamente podemos ver que son puntos blancos y verificando en nuestro código vemos que son precisamente definidos con un color blanco. Este es un buen ejemplo sobre como los colores pueden influir en nuestra percepción y darnos una ilusión de movimiento.

Figura 2: Ejercicio 2



Código:

<https://github.com/gandres-dev/Visualizacion-Informacion/blob/main/tareas/02-tareaP/tarea2B.py>