**Ejercicio 10: Visualización del Event Loop**

1. **¿Qué tareas se consideran macrotareas y cuáles son microtareas?**

Las macrotareas son los setTimeout, mientras que las promesas son las microtareas.

1. **¿Cómo se relacionan las macrotareas y microtareas con el event loop?**

Las microtareas tienen mayor prioridad que las macrotareas, por lo que se ejecutan primero. Las macrotareas se ejecutan cuando ya no hay más microtareas que ejecutar.

1. **¿Qué sucede cuando una microtarea genera una nueva macrotarea dentro de ella?**

La ejecución de la macrotarea se delega a la cola de las macrotareas, sin importar que esté dentro de una microtarea, posponiéndose hasta que se termine la ejecución de las microtareas restantes.

1. **¿Cómo se manejan las promesas y los setTimeout en relación con el event loop?**

Las promesas se manejan como microtareas, mientras que los setTimeout se manejan como macrotareas, lo que quiere decir que primero se ejecutan todas las promesas que hayan, y luego los setTiemout.





