



Preguntas

1. Las macrotareas en este contexto son las tareas programadas para ejecutarse en un intervalo de tiempo específico utilizando la función `setTimeout`.
2. Las microtareas y las macrotareas se relacionan con el Event Loop de la siguiente manera: después de que se completa una tarea en el Call Stack, el Event Loop verifica si hay microtareas pendientes en la cola de microtareas (Microtask Queue) y las ejecuta antes de continuar con la siguiente macrotarea en la cola de tareas (Task Queue).
3. Cuando una microtarea genera una nueva macrotarea dentro de ella, primero se ejecuta la microtarea y luego la nueva macrotarea se encola en la cola de tareas. El Event Loop posteriormente la ejecutará después de haber terminado con todas las microtareas pendientes.
4. Las promesas se consideran microtareas, por lo que se ejecutan antes que las macrotareas. Esto significa que cuando una promesa se resuelve, cualquier función `then()` asociada se ejecutará antes de que se ejecute la siguiente macrotarea programada con `setTimeout`.