

Conclusión de Estrategia Recomendada:

Según las gráficas, se puede observar que existen 2 momentos en los cuáles se mejora de manera eficiente el procesamiento de instrucciones. Estas son ambas en intervalo 10 cuando se duplica la memoria y cuando se duplican los procesadores. En este caso, parece ser que el intervalo 10 es la mejor estrategia de intervalo para que la cola no se atasque y se deba hacer un WAIT que nos haga perder tiempo. Mientras que hay una relación directa entre memoria y procesadores. Si existe mucha memoria, pero solo un procesador hay momentos que esa memoria se desperdicia, mientras que, si hay 2 procesadores y poca memoria, entonces los procesadores no pueden trabajar pues los procesos necesitan la memoria. Por este caso, podemos tomar en cuenta que la mejor estrategia es aumentar ambos la cantidad de procesadores y la cantidad de memoria. Si en un caso, solo se puede una de estas, quizás es mejor aumentar la cantidad de procesadores pues es mejor procesar varia información y esperar que esta no necesite tanta memoria para ser ejecutada intentando no desperdiciar ningún recurso sobre el cual se trabaja y con intervalo 10 para no saturar el sistema operativo con la cola con muchos procesos en espera.