Esperas en SQL SERVER

CXPACKET -> Típicamente esperas de paralelismo de threds:

Puede darse por falta de índice realizando full scans

Puede darse por problemas en la estimación de la cardinalidad. Hay threads que estiman mal y trabajan más que otros

Análisis de query plan

Se puede analizar dentro de cada query cual es el plan de ejecución que utiliza y visto desde el lado de los planes, se puede ver que cantidad de veces se ejecuta cada plan. Esto puede estar relacionado con que se haga un flush con cada ejecución de batch.

En este caso lo que sucede es que el por cada ejecución el parcer parsea la query para armar un plan. Cuando se hace muchas veces, el sql baja de la memoria los planes que usa poco y sube los nuevos. El problema es cuando se comienzan a bajar los que si se utulizan en la cache.