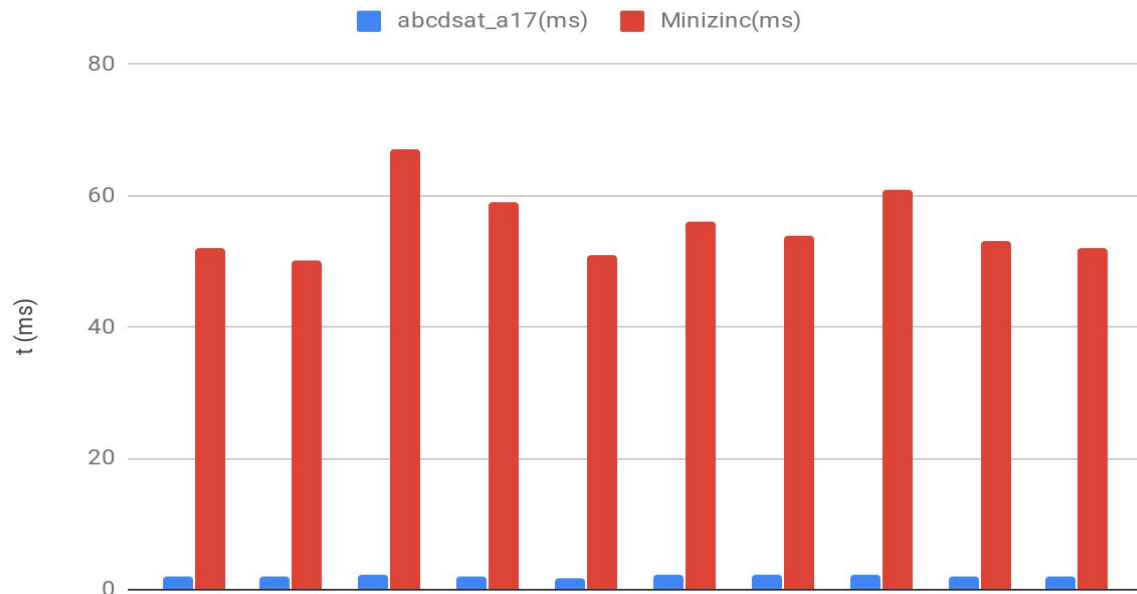


Se eligió el solver abdsat_17 ya que presentó facilidad para instalar y correr comparado con algunos otros solvers, este solver da como output si el archivo en DIMACS es satisfactible o no y el tiempo de ejecución, sin embargo al contrario que el minizinc no da los valores exactos para cada variable.

Para las pruebas de minizinc se usaron los cnf uf20-0990 a 0999, se tradujeron con el reductor, y se corrieron en MiniZinc IDE, a continuación los resultados:



Se puede apreciar inmediatamente la gran diferencia y constancia del solver, en cada uno de los casos los tiempos de procesamiento de MiniZinc fueron de más de 20 veces las del solver, teniendo en cuenta que las benchmark eran todas de un número de cláusulas similar se puede ver que la variación del solver es muchísimo menor a la del MiniZinc:

No.	abcdsat_a17(ms)	Minizinc(ms)
1	2,036	52
2	1,973	50
3	2,374	67
4	1,902	59
5	1,717	51
6	2,194	56
7	2,142	54
8	2,14	61
9	1,876	53
10	2,017	52