

Lógica Computacional Práctica 4

Mauricio Riva Palacio Orozco 316666343
Dicter Tadeo García Rosas 316085412

Todos los algoritmos se discutieron y se implementaron de manera conjunta, seguimos los pasos vistos en las clases de teoría para hacer todas las funciones principales. Además de pensar y probar todos los casos posibles aunque nunca logramos corregir el caso de la lista vacía por lo que en la mayoría de los casos sale una excepción en la cual al intentar tomar la cabeza de una lista, pues efectivamente no se puede y no logramos solucionar esa parte del problema. Creo que realmente no entendimos que tenían que hacer las funciones, ya que si se nos complicó demasiado esta práctica.

Usando el intérprete de haskell (ghci)

```
]$ cd src/
```

```
]$ ghci
```

```
Prelude> :l DPLL-2.hs
```

```
*DPLL>
```

Una vez hecho esto en la terminal, se pueden probar todas la funciones de los archivos LProp.hs y DPLL.hs, algunas pruebas vienen en la especificación de la práctica.

Realmente fue una práctica bastante compleja ya que manejar proposiciones de por si no es fácil y además no entendimos que era a lo que se tenía que llegar y que tenía que hacer cada función, ya que primero intentamos hacer split a todos los casos posibles recursivamente así tendríamos 2^n casos posibles donde n es el número de literales. Pero nunca logramos saber cómo hacerlo así que optamos ir uno por uno pero al final no nos quedó como debe funcionar.