

causal-sort^{11,40}

$\forall es:ES, L:(E \text{ List}).$
 $\exists L':E \text{ List}$
 $(L \subseteq L'$
 $\& L' \subseteq L$
 $\& (\forall a, b:E. (a \in L') \Rightarrow (b \in L') \Rightarrow (a < b) \Rightarrow a \text{ before } b \in L')$
 $\& \text{no_repeats}(E;L'))$