

## **h-ordered**<sup>11,40</sup>

$\text{h-ordered}(es;e.P(e);H)$   
 $\equiv_{\text{def}} \forall e: \{e:E \mid P(e)\} .$   
 $(e \in H(e))$   
 $\& (\forall e': \{e:E \mid P(e)\} .$   
 $(e \leq e' \Rightarrow (e \in H(e')))$   
 $\& ((e \in H(e')) \vee (e' \in H(e)))$   
 $\& ((e \in H(e')) \Rightarrow (e' \in H(e)) \Rightarrow (e = e'))$   
 $\& ((e \in H(e')) \Rightarrow H(e) \leq H(e')))$

*clarification:*

$\text{h-ordered}(es;e.P(e);H)$   
 $\equiv_{\text{def}} \forall e: \{e:\text{es-E}(es) \mid P(e)\} .$   
 $(e \in H(e) \in \text{es-E}(es))$   
 $\& (\forall e': \{e:\text{es-E}(es) \mid P(e)\} .$   
 $(\text{es-causle}(es;e;e') \Rightarrow (e \in H(e') \in \text{es-E}(es)))$   
 $\& ((e \in H(e') \in \text{es-E}(es)) \vee (e' \in H(e) \in \text{es-E}(es)))$   
 $\& ((e \in H(e') \in \text{es-E}(es)) \Rightarrow (e' \in H(e) \in \text{es-E}(es)) \Rightarrow (e = e' \in \text{es-E}(es)))$   
 $\& ((e \in H(e') \in \text{es-E}(es)) \Rightarrow H(e) \leq H(e') \in \text{es-E}(es) \text{ List}))$