

**null-es-hist**<sup>0,22</sup>

$\forall es:\text{ES}, e_1, e_2:\text{E}. \text{loc}(e_2) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id} \Rightarrow (\text{null}(\text{es-hist}\{i:l\})(es;e_1;e_2)) \Leftrightarrow (e_2 <_{\text{loc}} e_1)$