$$\sigma = apply(seq \downarrow_S) \qquad \qquad abs(\sigma) \qquad \qquad \sigma = apply(seq \downarrow_S) \qquad \qquad abs(\sigma) \qquad \qquad \sigma = apply(seq \downarrow_S) \qquad \qquad abs(\sigma) \qquad \qquad \sigma = apply(seq \downarrow_S) \qquad \qquad abs(\sigma) \qquad \qquad \downarrow \ell \in \mathsf{Queries} \qquad \qquad \downarrow \ell \in \mathsf{Query-Updates} \qquad$$