

Cómo crear una instancia de un tipo esquema para darla de alta en una máquina de estados de mayor nivel. Aquí A es el tipo esquema del cual se quiere crear una instancia y $BigState$ es el espacio de estados de la máquina de mayor nivel. En este ejemplo a las variables de la instancia creada se les da un valor constante; pensar cómo sería si uno o más de esos valores los diera el usuario (o sea fuesen variables de entrada).

$$\begin{array}{l} A \\ \hline x : \mathbb{Z} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} NewA \\ \hline \Delta A \\ \hline x' = 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} BigState \\ \hline f : \mathbb{Z} \mapsto A \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} BigNewA \\ \hline \Delta BigState \\ NewA \\ n? : \mathbb{Z} \\ \hline f' = f \oplus \{n? \mapsto \theta A'\} \\ \hline \end{array}$$