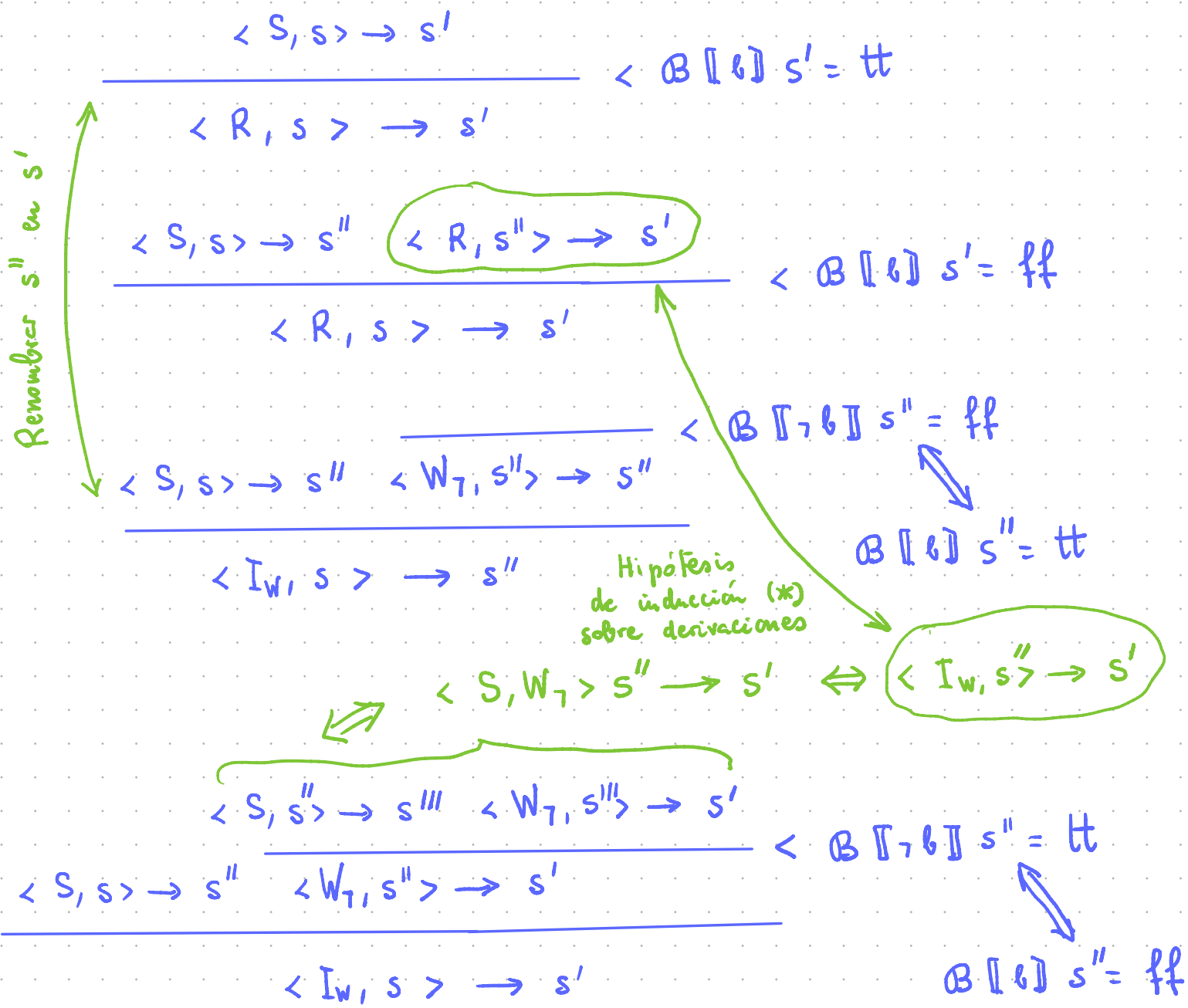


Ejercicio 2.10 : Relacionando el while y el repeat

$R \equiv \text{repeat } S \text{ until } b$

$I_w \equiv S ; \text{while } \neg b \text{ do } S$ $W_\neg \equiv \text{while } \neg b \text{ do } S$



(*) Aplicada por separado en los dos direcciones

Ejercicio 2.10 bis : $W \equiv \text{while } b \text{ do } S$

$I_r \equiv \text{if } b \text{ then } R_\neg \text{ else skip}$

donde $R_\neg \equiv \text{repeat } S \text{ until } \neg b$. Demostrar $W \equiv I_r$

¡Ojo! Es similar ¡pero no análogo NI corolario!