Corrección de la Semántica Axionática

178[b], P}

Hemos de prober $\models_{p} \{P\} S \{\neg B \llbracket b \rrbracket \land P\}$, o sea que \uparrow $\forall_{s} P_{s} \langle S, s \rangle \rightarrow s'' \Rightarrow \{\neg B \llbracket b \rrbracket s'' \land P(s'')\}$

Albora necesitamos inducción sobre la derivación de «S,5> > 5"

- · Si 7B[b]s tenems (S,s) > s, compliandose {7B[b]s,
- . Si \otimes [6] s tenemos $\langle S', s \rangle \rightarrow s' \langle S, s' \rangle \rightarrow s''$ $\langle S, s \rangle \rightarrow s''$

Ahora de $\models p \{B[b], P\} S' \} P$ $\uparrow \qquad \uparrow \qquad \downarrow$ $B[b]s P(s) \qquad P(s')$

y aplicando la inducción sobre la derivación de ⟨S,S>→S"

Podemos suponer que ⟨S,S'>→S" cumple la

correspondiente tesis, ya que tenemos P(S'), concluyendose

directamente ¬B[b]S" ∧ P(S")

Observación: Le "inducción sobre la derivación de $(S,S) \to S^{H}$ "

NO es aquí una inducción "gueral", sino que SOLO se refiere
a derivaciones de (S,S) que aquí es FIJO.