

$$b) \{p_0\} \not\models p_1$$

Sea $f: \mathcal{V} \rightarrow \{0, 1\}$ asignación tal que $f(p_i) := \begin{cases} 1 & \text{si } i \neq 1 \\ 0 & \text{si } i = 1 \end{cases}$

$$\{p_0\} \not\models p_1$$

$\equiv \{ \text{Corrección contrarrecíproca} \}$

$$\{p_0\} \not\models p_1$$

$\equiv \{ \text{Def de } \not\models \}$

$$\langle \exists f \text{ asignación} : : \llbracket p_0 \rrbracket_f = 1 \ \& \ \llbracket p_1 \rrbracket_f = 0 \rangle$$

$\equiv \{ \text{Def de } f \}$

$$\langle \exists f \text{ asignación} : : 1 = 1 \ \& \ 0 = 0 \rangle$$

$\equiv \{ \text{Aritmética, Def de } \& \}$

$$\langle \exists f \text{ asignación} : : \text{true} \rangle$$

$\equiv \{ \text{término constante} \}$

true