```
Sea f: At \longrightarrow \{0,1\} definida de la signiente manera f(P_i) := 0 \forall i \in \mathbb{N}.
 Como f(\perp) = 0, existe una valuación [1.] f que extiende a f sobre l'op
 Veamos que esta valuación es de l'ó equivalentemente f es una asignación de l'.
 \left[\left| \stackrel{\wedge}{\mathbb{D}} \longrightarrow \stackrel{\wedge}{\mathbb{D}} \right|\right]^{\sharp}
 \max\{1-[[p]]f,[[p]]f\}
 ≡h Construcción de f
 max\{1-0.0\}
 = hAritmetia, Def de max (
 \left[ \left[ \begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array} \right] \xrightarrow{\left[ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right]} \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right] 
\equiv 1 Def sémantica can respecto a (\longrightarrow)
 \max \left\{ 1 - \left[ \left[ P \right] \right] \right\} \left[ \left[ \left[ P \right] \right] \right] \right\}
= h Construcción de f (
max { 1 - 0.0 }
 = { Aritmetica, Def de max }
```

$$\begin{aligned} & \begin{bmatrix} |Q \longrightarrow |Q | \end{bmatrix} f \\ & \equiv h \text{ De } f \text{ semantica can respecto a } (\longrightarrow) \\ & \max \{ 1 - [|Q|] f, [|Q|] f \} \\ & \equiv h \text{ Construction de } f \\ & \max \{ 1 - 0, 0 \} \\ & \equiv h \text{ Aritmetica, Def de max} \end{aligned}$$

 $\begin{aligned} & \left[\left[\left[\right]_{3}^{n} \right] \rightarrow \left[\left[\right]_{0}^{n} \right]_{f} \right] \\ & = 1 \text{ Def sémantica can respecto a } \left(\longrightarrow \right) \\ & = 1 \text{ Eserciais } 4 \text{ del apante } \\ & = 1 \text{ Eserciais } 4 \text{ del apante } \\ & = 1 \text{ Eserciais } 4 \text{ del apante } \\ & = 1 \text{ Construcciain de } f \\ & = 1 \text{ Construcciain de } f \\ & = 1 \text{ Aritmetica, Def de max} \\ & = 1 \text{ In the definition of the properties of the proper$

lvego f valida [7 ⇒ 1 Lema 28 criterio de consistencia (r es consistente