

8.6

- a. $\exists p \text{ estudia}(p, \text{frances}, \text{primavera}, 2001)$
- b. $\forall p \text{ estudia}(p, \text{frances}) \rightarrow \text{aprobar}(p, \text{frances})$
- c. $\text{estudia}(p, \text{griego}, \text{primavera}, 2001)$
- d.
- e. $\forall x \text{ compra}(x, \text{poliza}) \rightarrow \text{inteligente}(x)$
- f. $\exists! x \text{ compra}(x, \text{poliza})$
- g. $\exists x \forall y \text{ vende}(\text{poliza}, x, y)$
- h. $\exists x \forall y \text{ afeitado}(x, y)$
- i. $\forall x \exists y \exists z \text{ nacido_en}(x, \text{reino_unido}) \wedge \text{ciudadano}(y, \text{reino_unido}) \wedge \text{ciudadano}(z, \text{reino_unido}) \wedge \text{padre}(y, x) \wedge \text{madre}(z, x) \rightarrow \text{ciudadano}(x, \text{reino_unido})$
- j. $\exists x \exists y \exists z \neg \text{nacido_en}(x, \text{reino_unido}) \wedge (\text{ciudadano}(y, \text{reino_unido}) \vee \text{ciudadano}(z, \text{reino_unido})) \wedge \text{padre}(y, x) \wedge \text{madre}(z, x) \rightarrow \text{ciudadano}(x, \text{reino_unido})$

8.7

$\forall x \forall l \text{ nacionalidad}(x, \text{aleman}) \rightarrow \text{habla}(x, l)$

8.8

masculino es esposo de femenino

4.

- a. $\exists x \text{ planta}(x) \wedge \neg \text{tiene_flores}(x)$
- b. $\forall x \text{ edificio}(x) \rightarrow \text{habitado}(x)$
- c. $\forall x \exists y \text{ delito}(x) \rightarrow \text{causa}(y)$
- d. $\exists x \text{ persona}(x) \rightarrow \neg \text{soportable}(x)$
- e. $\exists x \text{ persona}(x) \wedge \neg \text{come}(x, \text{carne})$
- f.
- g. $\forall x \text{ asesino}(x) \rightarrow \neg \text{bondadoso}(x)$
- h. $\forall x \text{ estudia}(x) \rightarrow \text{aprueba}(x)$
- i. $\exists x \text{ animal}(x) \rightarrow \neg \text{racional}(x)$