



LÓGICA COMPUTACIONAL

Test de Validación 2 Modelo A

Nombre:

Grupo:

NIU/A:

1. Compruebe si la deducción que sigue es correcta. Use Teoría de la Demostración (**1.5 pts**)

$$\forall x(P(x) \wedge R(x)), \exists x(Q(x) \rightarrow \sim P(x)), \forall x(R(x) \rightarrow S(x)) \Rightarrow \exists x(S(x) \wedge \sim Q(x))$$

2. Verifique si la deducción que sigue es correcta usando el método de resolución **(1.5 pts)**

$$\forall x \exists y ((E(x) \rightarrow E(y)) \wedge \sim E(x)), N(v,a) \Rightarrow \forall x (\sim \exists y M(y,x) \rightarrow \sim (E(x) \vee M(z,x)))$$