



Actividad Colaborativa #1

2<sup>nd</sup> Parcial

Martin Noboa - A01704052  
Aldrin Hernandez - A01704040

1. Determine el valor de verdad de cada uno de los enunciados siguientes siendo  $R$  el dominio.

a.  $\forall x, |x|=x$  T

b.  $\exists x, x^2=x$  T

c.  $\forall x, x+1>x$  T

d.  $\exists x, x+2=x$  F

2. Sea  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ . Determine el valor de verdad de cada uno de los enunciados siguientes.

a.  $(\exists x \in A) (x+3=10)$  F

b.  $(\forall x \in A) (x+3 < 10)$  T

c.  $(\exists x \in A) (x+3 < 5)$  T

d.  $(\forall x \in A) (x+3 \leq 7)$  F