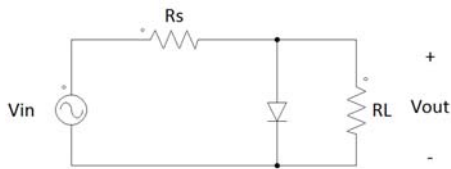




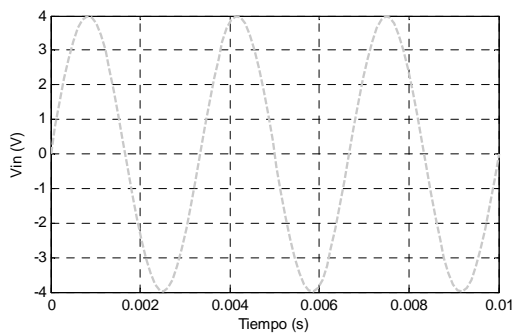
Seminario 1: Circuitos recortadores con diodos

EJERCICIO 1:

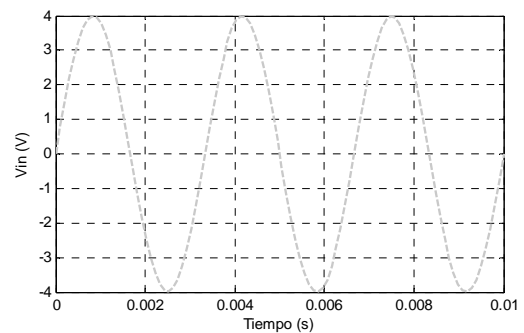
Explicar el comportamiento del siguiente circuito, dibujando, en las gráficas de la parte inferior, la tensión de salida en la resistencia de carga (R_L):



(a) Si $V_{DIO DO} = 0V$ (diodo ideal)

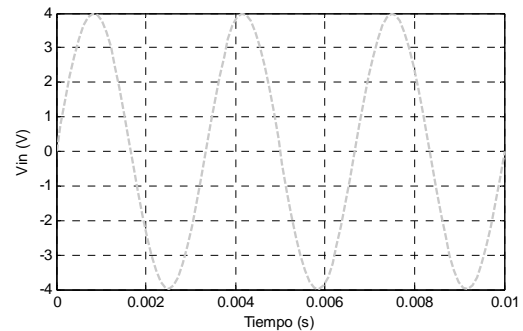
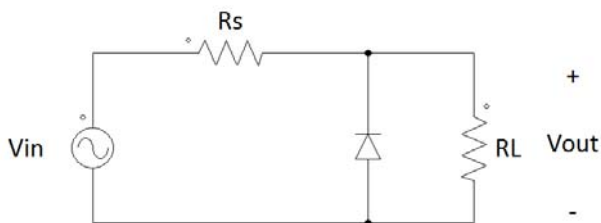


(b) Si $V_{DIO DO} = 1V$ (diodo real)



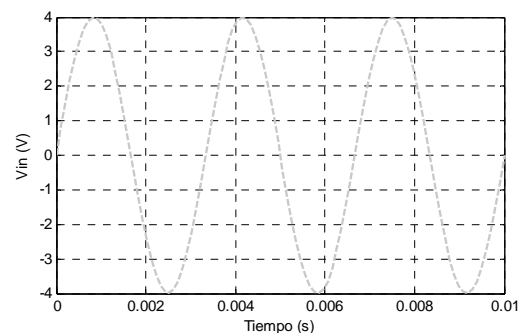
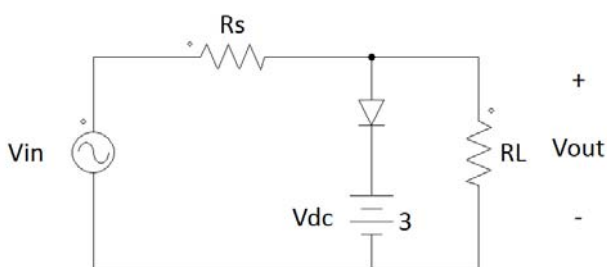
EJERCICIO 2:

Explicar el comportamiento del siguiente circuito, dibujando, en las gráficas de la parte inferior, la tensión de salida en la resistencia de carga (R_L):



EJERCICIO 3:

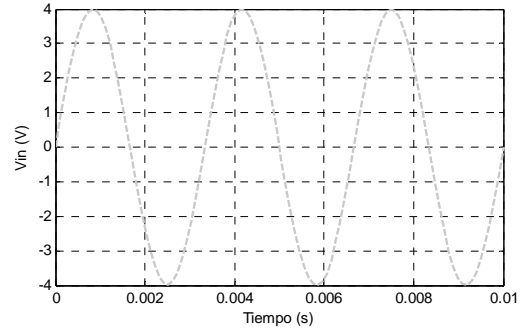
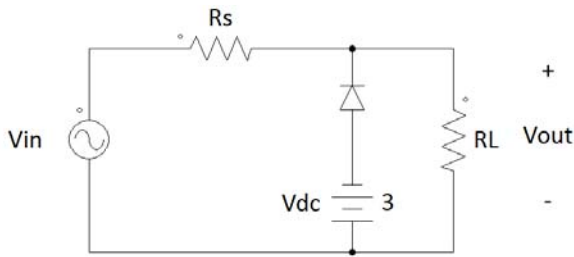
Explicar el comportamiento del siguiente circuito, dibujando, en las gráficas de la parte inferior, la tensión de salida en la resistencia de carga (R_L):





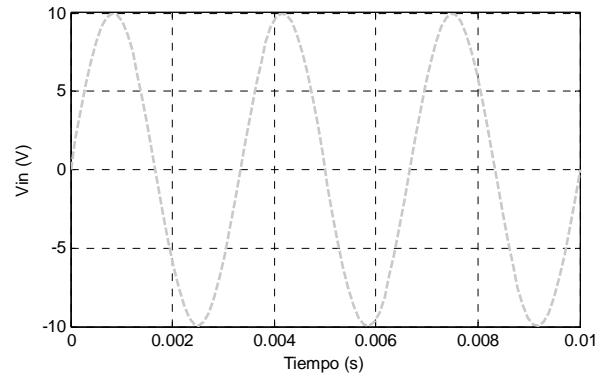
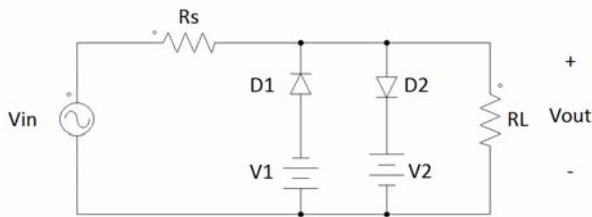
EJERCICIO 4:

Explicar el comportamiento del siguiente circuito, dibujando, en las gráficas de la parte inferior, la tensión de salida en la resistencia de carga (R_L):

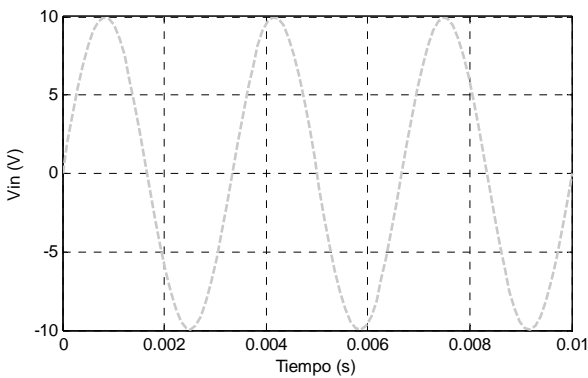


EJERCICIO 5:

Explicar el comportamiento del siguiente circuito, dibujando, en las gráficas de la parte inferior, la tensión de salida en la resistencia de carga (R_L):



(a) Diodos ideales ($V_{D1}=0V$, $V_{D2}=0V$), $V1=2V$, $V2=7V$



(b) Diodos reales ($V_{D1}=1V$, $V_{D2}=1V$), $V1=2V$, $V2=7V$

