

APELLIDOS:		NOMBRE:
DNI:	FECHA: 19/12/2007	

PROBLEMA 1 (2 puntos)

Determinar la evolución temporal de la salida V_o en el circuito de la figura, cuando se aplica a la entrada del mismo una fuente de señal $V_s(t)$ cuya resistencia de salida es de 10K. Despreciar los efectos de conmutación internos del transistor.

Datos: $\beta=100$, $V_{BEon}=0,6V$, $V_{CEsat}=0,2V$, $L=1mH$, $R=1k\Omega$, $R_C=1k\Omega$, $R_B=40k\Omega$, $V_{CC}=10V$

