

EJERCICIO DE TAREA MOSFET

Para el circuito mostrado:

- 1.- Determine los valores de las resistencias R_D , R_{G1} y R_{G2} para que $I_D = 0,5\text{mA}$ y $V_D = 3\text{V}$ (para R_{G1} y R_{G2} seleccione resistencias en el orden de los $\text{M}\Omega$ que produzcan el V_G deseado)
- 2.- Haga el análisis AC : A_V , R_i y R_o del amplificador sin carga.
- 3.- Haga una simulación del circuito y observe el valor máximo de v_i para el que la salida del amplificador no presenta distorsión.
- 4.- Determine el valor máximo de R_D para que el MOSFET se encuentre en la región de saturación.

