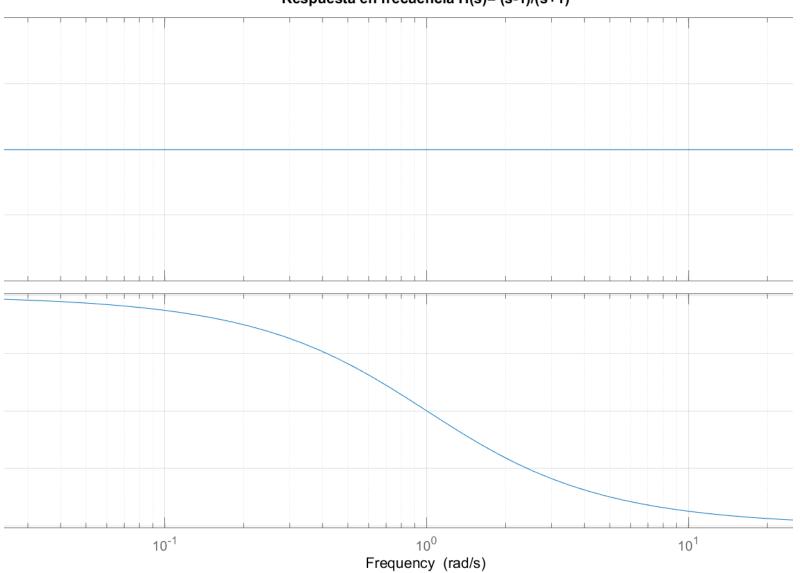
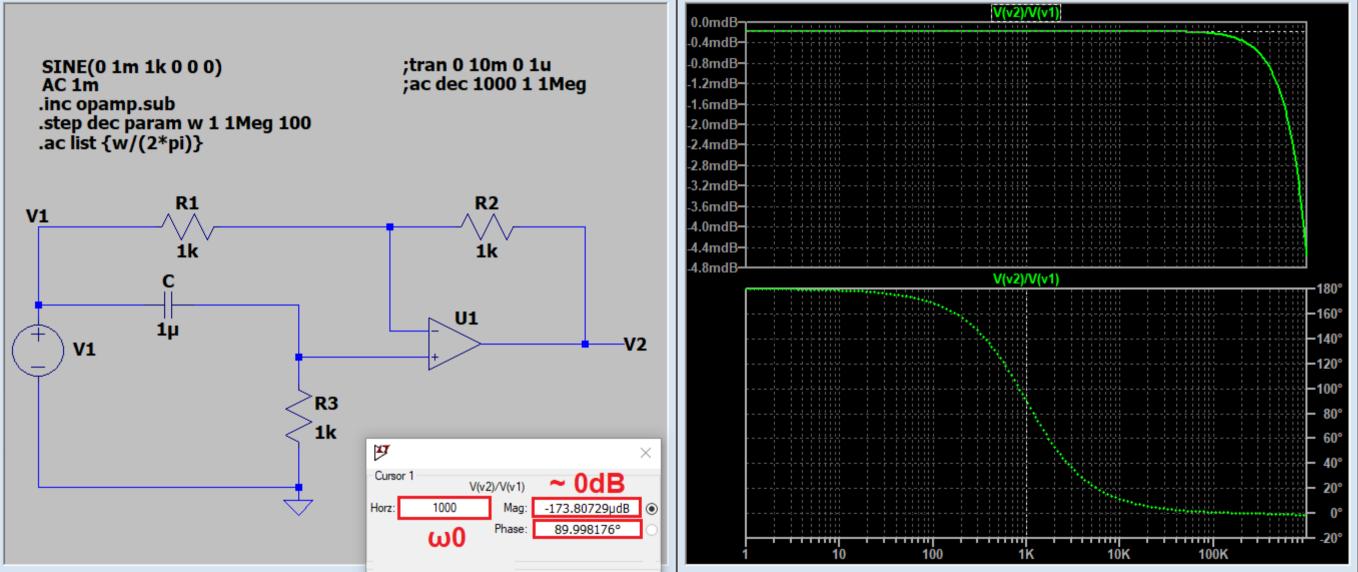
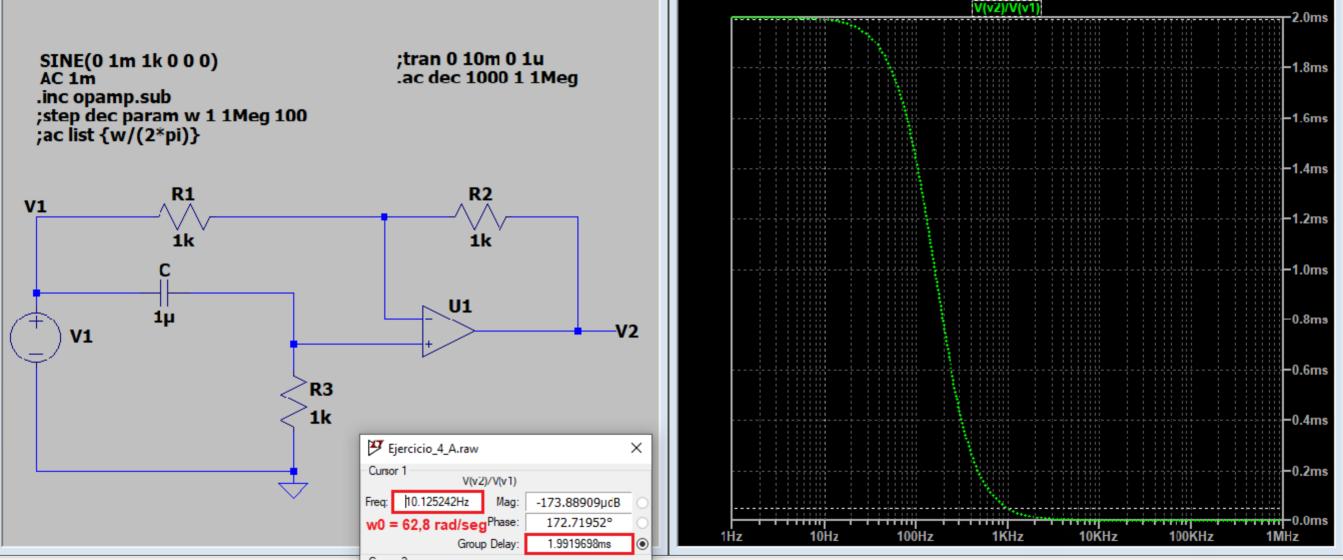


Respuesta en frecuencia H(s)= (s-1)/(s+1)







5) Este circuito puede servir para otorgar una demora (delay) a una señal (por ejemplo para ponerla en fase con otra o sincronizarlas) en un sistema de comunicación, dado que para que no haya distorsión se requiere un retardo de grupo constante: misma demora en segundos a cada componente de frecuencia. Cabe aclarar que esto funciona solo sobre una banda de frecuencias de trabajo, fuera de ella los delays empiezan a variar. En la simulación de LT Spice se puede apreciar, gracias al cursor, a partir de qué frecuencias deja de ser constante el retardo de grupo