

### PROBLEMA 5

Se a estimado el siguiente modelo con 100 observaciones

$$Y_t = 2 + 7D_{1t} + 4,37X_t + e_t$$

$$(0,5) \quad (0,5) \quad (1,21)$$

Donde los valores entre paréntesis son los errores estandar de las estimaciones de los parámetros y  $D_{1t} = 1$  para las observaciones  $1 \leq t \leq 50$  y  $D_{1t} = 0$  para las observaciones  $51 \leq t \leq 100$ . Contraste la hipótesis de que los términos constantes para ambas submuestras ( $t_1=1,2,3,\dots,50$  y  $t_2=51,52,53,\dots,100$ ) son iguales.

### Solución