- 1. Resuelva las siguientes ecuaciones en diferencias homogéneas de orden dos, especificando en cada caso si el movimiento es convergente, divergente o constante.
 - a) $y_t + 2y_{t-1} + y_{t-2} = 0$
 - b) $2y_t 5y_{t-1} + 2y_{t-2} = 0$
 - c) $3y_t 6y_{t-1} + 4y_{t-2} = 0$
 - d) $y_t + 3y_{t-1} + 3y_{t-2} = 0$
- 2. Encuentre la solución general de las siguientes ecuaciones no homogéneas de orden dos, especificando también si el movimiento es estable, inestable o constante.
 - e) $3y_t + 5y_{t-1} + 2y_{t-2} = 4$

 - g) $y_t 4y_{t-1} + 4y_{t-2} = 1$
 - h) $y_t 3y_{t-1} + 3y_{t-2} = 0$

