

Problema. Se considera la base de  $\mathbf{R}^3$

$$B = \{ (j-1; 1; 1); (j-1; 1; 0); (j-2; 1; 1) \}$$

- i) Calcula las coordenadas respecto de la base  $B$  del vector  $(j-1; 2; 1)$ .
- ii) Calcula las coordenadas respecto de la base canónica de  $(\frac{1}{4}; j-3; 5)$ .
- iii) Calcula las coordenadas respecto de la base canónica de  $(1; 1; 0)_B$ .