(8) Recordar los vectores  $e_1$ ,  $e_2$  y  $e_3$  dados en la página 12 del apunte. Sea  $v=(x_1,x_2,x_3)\in\mathbb{R}^3$ . Verificar que

$$v = x_1e_1 + x_2e_2 + x_3e_3 = \langle v, e_1 \rangle e_1 + \langle v, e_2 \rangle e_2 + \langle v, e_3 \rangle e_3.$$