

Sea C la base canónica de \mathbb{R}^3 y consideremos $B = \{u_1, u_2, u_3\}$ base de \mathbb{R}^3 donde $u_1 = (1, 1, 0)$, $u_2 = (1, 0, 1)$, $u_3 = (0, 1, 1)$.

Calcula las coordenadas respecto de ambas bases de los vectores $v = 2e_1 + 2e_2 + 2e_3$, $w = -u_1 + u_2 - u_3$ y $z = (-1, -1, 2)$.