

6. (10 Puntos) Calcular $\oint_C (1+y)z \, dx + (1+z)x \, dy + (1+x)y \, dz$ donde C es el triángulo con vértices en $(1, 0, 0)$, $(0, 1, 0)$, $(0, 0, 1)$ orientado en sentido contrario a las manecillas del reloj.