

**5B.** Dada la función booleana  $f : K^3 \longrightarrow K \mid f(x, y, z) = z'(x' + y') + z(x' + y)$ , demuestra que su forma canónica disyuntiva es  $f(x, y, z) = xyz + x'yz + xy'z' + x'yz' + x'y'z + x'y'z'$  y obtén a partir de ésta, usando el método de Quine-McCluskey, una expresión booleana simplificada de dicha función booleana.