

CASO 6

Una corriente está constituida por una mezcla de etanol y n-hexano con fracciones molares respectivas de 0,65 y 0,35.

- a) Diseñar un sistema de dos columnas de destilación para realizar la separación de la mezcla anterior suponiendo una máxima relación de reflujo de 10 y presión de operación entre 1 y 10 atm.
- b) ¿Cuáles serían las condiciones de operación en las dos columnas para obtener ambos productos con pureza superior al 95%?
- c) ¿Cuál es la recuperación de ambos productos en el sistema?