

Como podemos ver en el diseño del algoritmo de Peterson, su implementación está basada en el algoritmo final de Dekker, pero resulta más conciso por las simplificaciones realizadas en las condiciones de espera. Esto se consigue haciendo una comprobación de varios factores simultáneamente.

Por tanto, como este algoritmo no implementa una funcionalidad alternativa al algoritmo de Dekker, el comportamiento en ambos es el exactamente el mismo, solo que en términos de eficiencia el algoritmo de Peterson es mejor.