Propiedades de seguridad.

Exclusión Mutua: Establece que no pueden intercalarse secuencias de un grupo de procesos.

Ausencia de interbloqueo pasivo (deadlock): Un conjunto de procesos que bloquean esperando un suceso que solo puede producir otro proceso del conjunto.

Ausencia de interbloqueo activo: Un conjunto de procesos que bloquean al intentar ejecutarse al mismo tiempo.

Propiedades de vida

Ausencia de interbloqueo activo (livelock): ejecutar instrucciones inútiles.

Propiedades de justicia: Una petición XXX debe ser eventualmente atendida.

* Justicia Débil: Petición continua
* Justicia fuerte: Petición infinitamente frecuente.

Propiedades de Justicia

* Ausencia de inanición: debe garantizarse que sea atendida eventualmente.
* Espera lineal: debe garantizarse que se le conceda antes que a otro proceso se le conceda dos veces.
* Espera FIFO: debe concedérsela antes que a cualquier otro proceso que la haya pedido posteriormente.

Despacho

* Se guarda el valor de todos los registros de la UCP para poder restaurarlo en las mismas condiciones de ejecución.