Aspecto a comparar	Algoritmo del Grandulón (Glotón)	Algoritmo de Anillo	Algoritmo del Consenso
En que se basan	Procedimiento para elegir un coordinador en un sistema síncrono con procesos ordenados y mensajes fiables.	Basado en la topología de anillo, donde los procesos están ordenados y se comunican con sus vecinos.	Un conjunto de nodos se pone de acuerdo sobre el valor de un dato, incluso con fallos en algunos nodos.
Premisas	- Sistema síncrono - Procesos pueden bloquearse - Mensajes fiables - Procesos ordenados con IDs únicos	<ul> <li>Procesos ordenados en anillo</li> <li>No se conoce el número total de procesos</li> <li>Comunicación con vecinos</li> </ul>	<ul> <li>Nodos ejecutando procesos</li> <li>Proceso líder coordina el consenso</li> <li>Tolerancia a fallos</li> </ul>
Tipos de Mensaje	<ul> <li>- Mensaje de elección</li> <li>- Mensaje de respuesta</li> <li>- Mensaje de coordinador</li> </ul>	- Mensaje de elección con ID del proceso iniciador	- Orden del líder - Comparación de órdenes entre nodos

Procedimient o de Elección		<ol> <li>Cualquier proceso inicia la elección</li> <li>Mensaje con ID del iniciador</li> <li>ID cambia si es mayor</li> </ol>	<ol> <li>Líder manda orden</li> <li>Tenientes comparan órdenes</li> <li>Consenso alcanzado</li> </ol>
Ventajas	- Fiabilidad en la entrega de mensajes	<ul> <li>No requiere</li> <li>conocimiento del</li> <li>número total de</li> <li>procesos</li> <li>Comunicación</li> <li>simple</li> </ul>	- Tolerancia a fallos - Consenso robusto
Desventajas	<ul> <li>Bloqueo de procesos durante la elección</li> <li>No se conoce el estado del resto de nodos</li> </ul>	- en caso de falla de algún nodo el sistema	- Requiere número impar de procesos - Complejidad en la coordinación