



Trabajo de investigación – Comunicación y sincronización

Bibliografía: Sistemas Operativos. Una visión aplicada – J. Carretero y otros. Cap 5.

1. Describa y esquematice el problema del productor – consumidor. De un ejemplo. ¿Cómo podría resolverse?
2. Explique las características del problema de los lectores escritores. De un ejemplo e indique como podría resolverse.
3. Describa el modelo cliente-servidor. ¿Qué servicios debe brindar el Sistema Operativo?
4. ¿Cómo se pueden utilizar los archivos como mecanismo de comunicación? Explique ventajas y desventajas.
5. ¿Cómo podemos utilizar el paso de mensaje? ¿Qué aspectos de diseño debemos considerar para su implementación?
6. ¿Cómo puede utilizarse el paso de mensajes en la resolución de los problemas clásicos?