

UNIDAD 1. PROGRAMACIÓN MULTIPROCESO

Cuestionario inicial

Realiza un documento en el que respondas a todas estas cuestiones. Se debe entregar en la tarea correspondiente de Aules. Nombra el fichero de la siguiente manera: CuestionarioInicial_NombreyApellidos.

P1. ¿Cómo definirías un “proceso”?

P2. ¿En qué consiste la programación multiproceso?

P3. ¿Qué es el BCP (Bloque de control de proceso)?

P4. Con el comando “ps” ¿qué información obtenemos?

P5. Indica los diferentes estados de un proceso.

P6. ¿Para qué sirve la función fork()? Añade algún ejemplo en el que la utilices.

P7. ¿Qué formas de comunicación entre procesos existen? Explicalas brevemente.

P8. Explica qué es la programación concurrente.

P9. ¿Qué beneficios aporta la programación concurrente?

P10. Explica qué es la programación paralela.

P11. Indica cuáles son las ventajas e inconvenientes de la programación paralela.

P12. Explica qué es la programación distribuida.