EPICODE

Esercizio S3 – L1

Traccia: Si considerino 4 processi, che chiameremo P1,P2,P3,P4, con i tempi di esecuzione e di attesa input/output dati in tabella. I processi arrivano alle CPU in ordine P1,P2,P3,P4. Individuare il modo più efficace per la gestione e l’esecuzione dei processi, tra i metodi visti nella lezione teorica. Abbozzare un diagramma che abbia sulle ascisse il tempo passato da un instante «0» e sulle ordinate il nome del Processo.

Immagine che contiene testo, schermata, numero, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Il modo più efficace per la gestione e l’esecuzione dei processi sopra elencati è il multitasking prelazione. Grazie a questo approccio il sistema operativo può interrompere un processo in esecuzione prima che abbia completato il suo periodo di esecuzione. In questo modo nei tempi di attesa di un processo è possibile eseguire un altro processo e poi successivamente riprendere il processo precedente.

Immagine che contiene diagramma, linea, Diagramma, Policromia

Descrizione generata automaticamente