

SISTEMAS OPERATIVOS

Proyecto por equipos

Fidel Montemira Orozco

Fecha: 08 de enero del 2024

INTRODUCCIÓN

El código presentado es un ejemplo práctico de programación en C que ilustra el uso de procesos y memoria compartida en sistemas operativos.

EXPLICACIÓN BREVE DEL CÓDIGO

El programa comienza solicitando al usuario el número de procesos a crear. Utiliza un bucle for para crear cada proceso y asignar un segmento de memoria compartida. El usuario ingresa una cadena de texto, que se almacena en esta memoria. Luego, la cadena se convierte a mayúsculas mediante la función toUpper. Después de la conversión, el programa imprime la cadena en mayúsculas y libera los recursos de la memoria compartida.

CONCLUSIÓN

Este código es un ejemplo claro de cómo la memoria compartida puede ser utilizada para la comunicación entre procesos en un sistema operativo.

Demuestra la importancia de la gestión eficiente de recursos y la sincronización entre procesos para el funcionamiento correcto de aplicaciones más complejas.