

Memoria Práctica 3 -

Sistemas Operativos

Manuel Cintado y Manuel Suárez Román

Doble Grado Matemáticas e Ingeniería Informática

Pareja 09

Contenido

[Introducción 3](#_Toc529411030)

[Desarrollo 3](#_Toc529411031)

[Apartado 1 3](#_Toc529411032)

[Apartado 2 3](#_Toc529411033)

[Conclusiones 3](#_Toc529411034)

Ejercicio 2

En este ejercicio se nos pide implementar un programa que gestione un espacio de memoria compartida de manera que los hijos pueda ir modificando unos datos determinados que mostrará el padre.

a)Código

b) Tal y como está planteado el problema en la versión mostrada en el apartado a, no funcina correctamente, pues es necesaria la introducción de los semafosros vistos en la práctica 2, pues en caso contrario se pordicen conflictos de escritura, ya que todos los hijos piden el nombre del nuevo cliente a la vez. Con la introducción de semáforos conseguiremos que esta lectura del nombre se realice de manera secuencial y orenada.

c)