**CARATULA**

**TRABAJO PRACTICO FINAL SISTEMAS OPERATIVOS**

**INTEGRANTES**

**LOGO CAECE**

**Objetivo del trabajo práctico:**

El trabajo práctico consiste en aprender a utilizar los distintos tipos de IPCs presentes en un sistema POSIX. Para ello se implementará un sistema que distribuirá tareas de cálculo pesadas entre varios pares.

**Introducción**:

El siguiente trabajo práctico fue implementado en Linux con lenguaje C. El desarrollo del mismo implicó una investigación sobre los siguientes temas:

.PIPES

.NAME PIPE

.SEGMENTOS DE MEMORIA COMPARTIDA

.SEMAFOROS

.CREACION Y USO DE HILOS

.CREACION Y USO DE PROCESOS HIJOS

.SEÑALES

.HASH MD5

.MANEJO DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

.CREACION DE TEST PARA PRUEBAS

**Explicación breve de la idea implementada**

**Main**

**Thread\_maneja buffer**

ad

**Thread\_espera\_vista**

**……**

KILL

**BUFFER**

**PROCESO VISTA**

**Resultados HASH**

**Descripción de algunas partes del código:**

**Calculo de HASH MD5:**

**Test de pablo:**

**Conclusión:**