

Devolución Trabajo Práctico N°2 - Construcción del Núcleo de un sistema operativo y estructuras de administración de recursos.

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) - 72.11 - Sistemas Operativos

Grupo: 21

Integrantes:

- Matías LEPORINI
- Camila LEE
- Ana NEGRE

Evaluación

La evaluación incluye y no se limita a los siguientes puntos:

- Informe y deadline. **[1 punto]**
- Entrega parcial 1. **[1 punto]**
- Entrega parcial 2. **[1 punto]**
- Entrega parcial 3. **[1 punto]**
- Integración. **[3 puntos]**
- Calidad de código. **[3 puntos]**
- Defensa.

Informe y deadline

- ok

Calificación parcial: 1/1 punto.

Entrega parcial 1

- ok

Observaciones Entrega Parcial 1 - Grupo 21:

- Para posteriores entregas pueden eliminar archivos que no deberían estar como Readme.txt, License.txt, x64BareBones.png, x64BareBones.sublime-project y actualizar el README.md para que contenga las instrucciones de compilación y ejecución.
- Recuerden modularizar y nombrar funciones y variables auto-descriptivas para no abusar de los comentarios.
- Se esperaría tener una carpeta aparte en el root del repositorio o similar con los distintos test a correr por fuera y sus puntos de entrada main correspondientes incluidos. O por lo menos instrucciones de como realizarlo en el informe.
- La compilación arroja warnings, parece ser código del proyecto de la materia anterior, revisar para entregas posteriores.
- Tienen duplicado el test_mm.c en Kernel y userspace. Deberían borrar el de Kernel y el de userspace perdura pero en posteriores entregas tiene que ser un proceso que se cree desde la shell.

ACLARACIÓN IMPORTANTE: La nota es algo temporal de la entrega parcial y solo debe ser considerada como una calificación el valor otorgado en la entrega final.

Calificación parcial: 1/1 punto.

Entrega parcial 2

- ok

run.sh no tiene permisos de ejecución. Además se lo debe correr con sudo por los permisos sobre la imagen qcow2. También tuve errores sobre la variable de entorno XDG_RUNTIME_DIR Por favor corregir para la entrega final

Calificación parcial: 0.5/1 punto.

Entrega parcial 3

- ok
- Tanto el código como el funcionamiento son correctos.
- Agreguen que se puedan pasar argumentos a un proceso/built-in para la entrega final.

Calificación parcial: 1/1 punto.

Integración

Physical Memory Management

interfaz

- ok

test_mm

- ok

mem

- ok

Procesos, Context Switching y Scheduling

test_processes

- ok

test_priority

- ok

ps, loop, kill, block, nice

- ok

Sincronización

test_synchro

- ok

test_no_synchro

- ok -> que el valor final no sea 0 es justamente lo que esperamos. No es "Test failed"

IPC

test en la shell

cat, wc, filter

- ok

pipe

- ok

APPS

sh

- ok

phylo

- ok

Calificación parcial: 3/3 puntos.

Calidad de código

- create_process, phylo y sem_open quedaron medio largas. Seguro se pueden modularizar.

Calificación parcial: 3/3 puntos.

Defensa

- 0x81 _schedule de qué se trata? se puede quitar? -> ok

Calificación

Calificación total del trabajo práctico: 10/10 puntos.

Comentarios adicionales
