

Sistemas Operativos.  
Práctica 03

Alumno:  
Abrego Álavrez Jonathan

Laboratorista:  
Cinthia Rodríguez Maya

17 de marzo de 2014

- Crea un directorio llamado *Prueba* y dentro de él resuelve el problema del *Productor-Consumidor* usando semáforos

```
mkdir Prueba
cd Prueba
touch Productor-Consumidor.c
mimed Productor-Consumidor.c
```

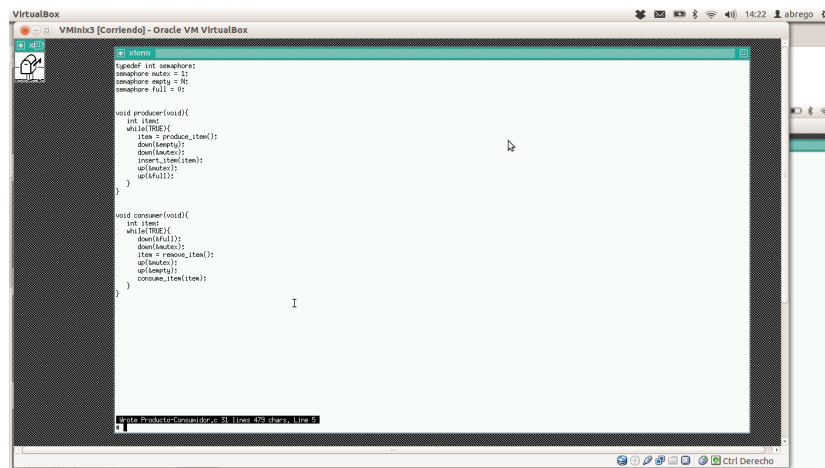


Figura 1: Screenshot Productor-Consumidor

- Mediante *whereis* ubique la ruta del compilador de c del sistema

```
whereis cc
/usr/bin/cc
```

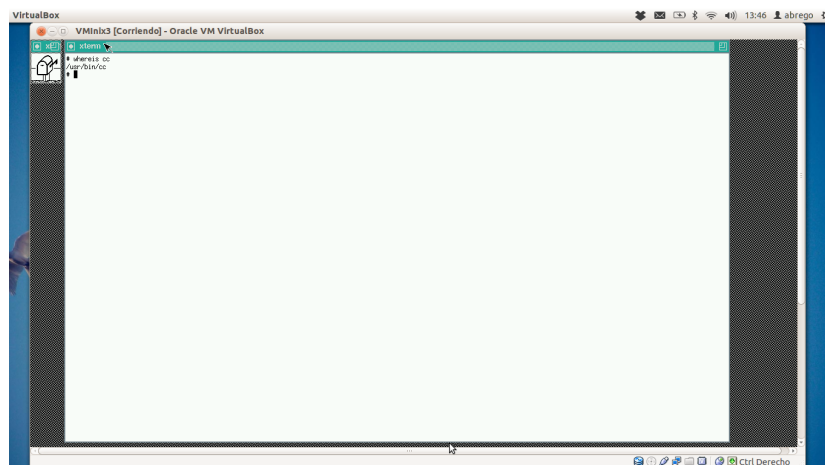


Figura 2: Screenshot Ruta Compilador de C

- cat: Concatena ficheros y los visualiza en la salida estándar.

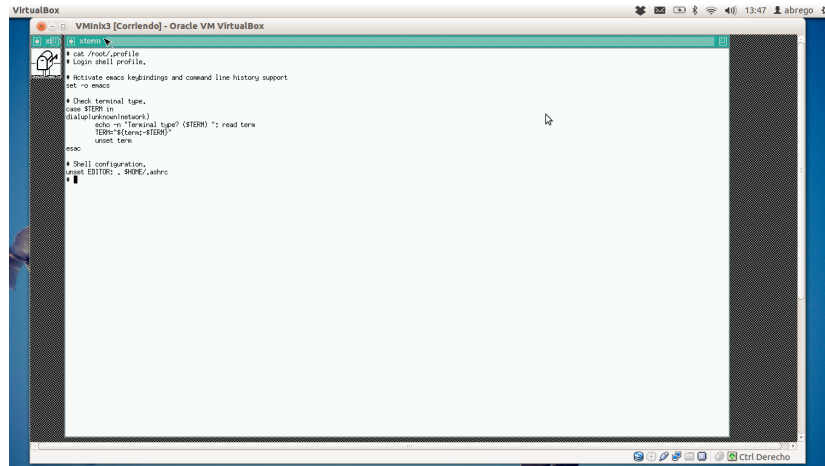


Figura 3: Screenshot Contenido de .profile

- ```
grpe -a
grep -a "include" /urs/src/kernel/main.c
```

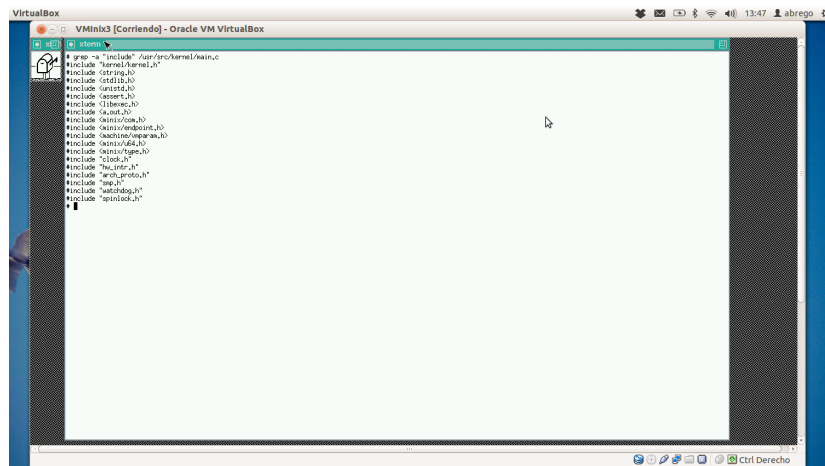


Figura 4: Screenshot Lineas que contengan “include”

- Mediante *ps* determine cuantos procesos estan ejecutandose en el sistema y cuales son

En la siguiente imagen se muestran cuantos y cuales procesos que se estan ejecutando

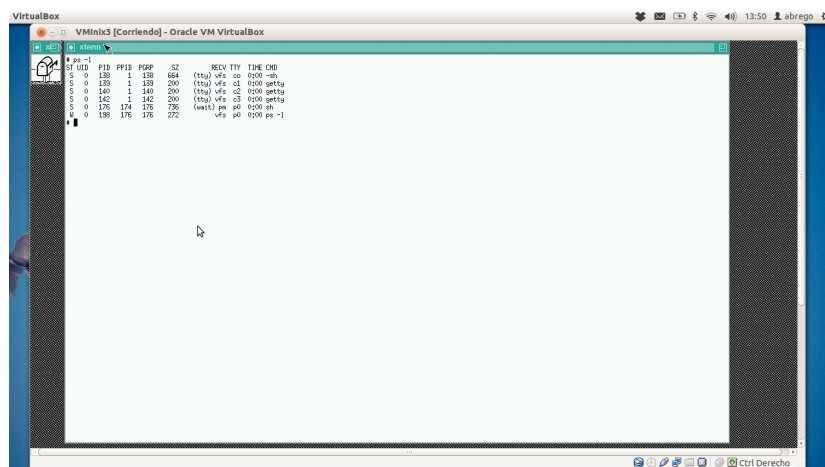


Figura 5: Screenshot Procesos

- Mediante *df* determine cuanto espacio libre tienen los sistemas de archivos montados actualmente en el sistema(en Kilobytes)
  - /dev/c0d0p0s0 45737
  - /dev/c0d0p0s2 1117224
  - /dev/c0d0p0s1 24380

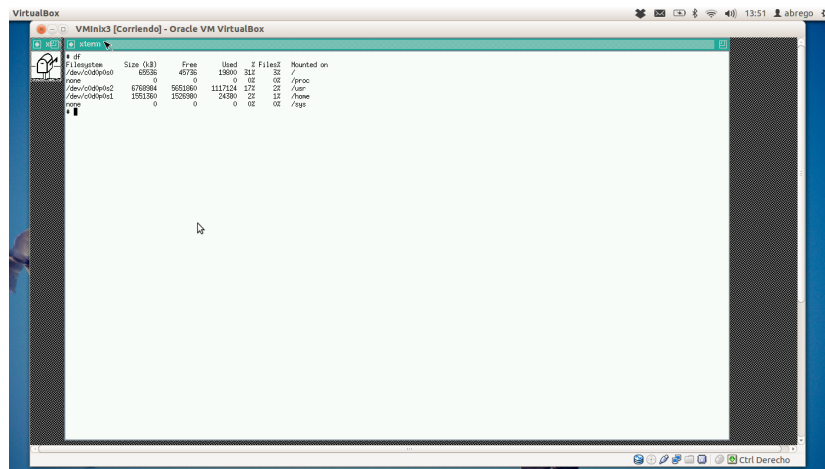


Figura 6: Screenshot Espacio

## BIBLIOGRAFÍA

- Andrew S. Tanenbaum, Albert S. Woodhull, *“Operating Systems Design and Implementation”*, Third Edition.
- [http://sopa.dis.ulpgc.es/ii-dso/lecminix/introduc/cap1/lec1\\_12.htm](http://sopa.dis.ulpgc.es/ii-dso/lecminix/introduc/cap1/lec1_12.htm)
- <http://www.minix3.org/manpages/>