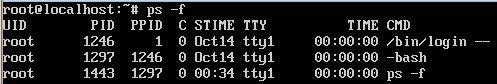
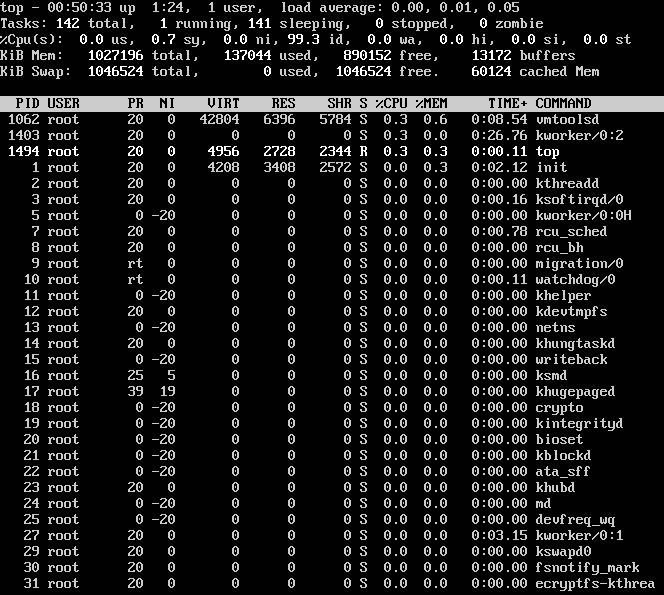
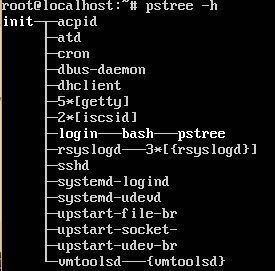
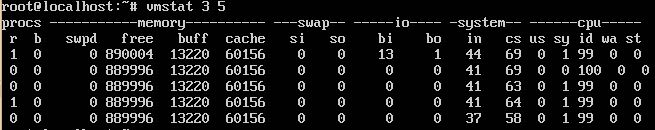
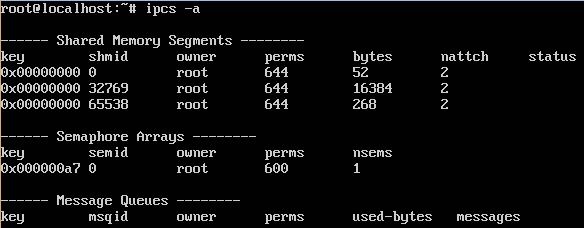
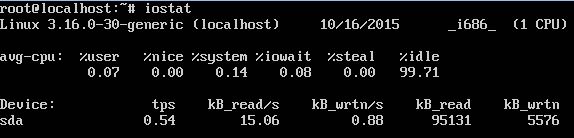
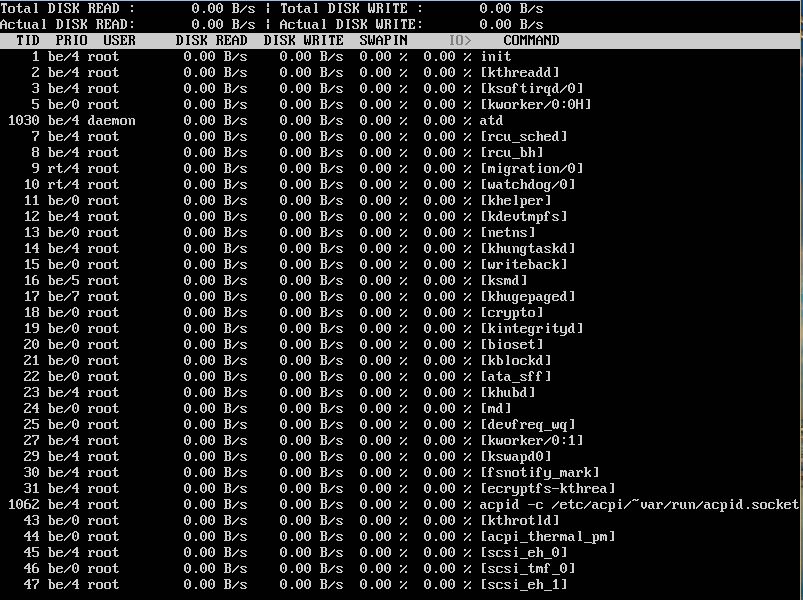
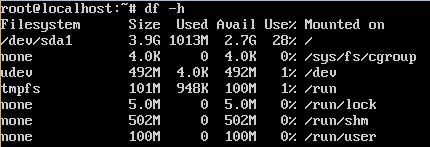
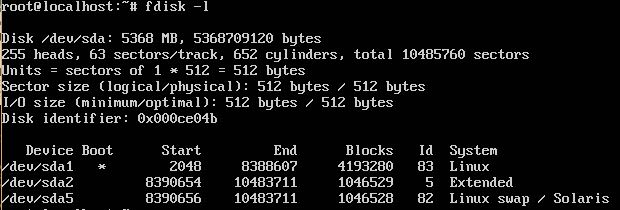
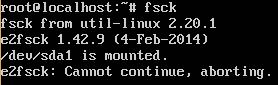
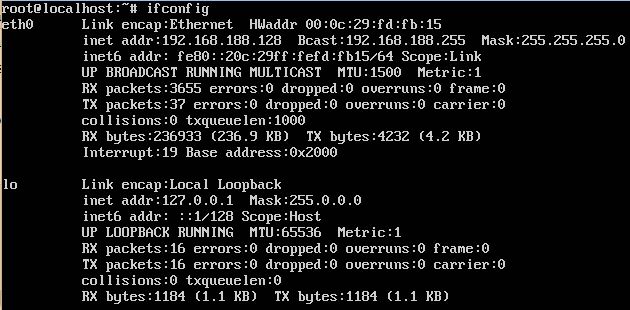
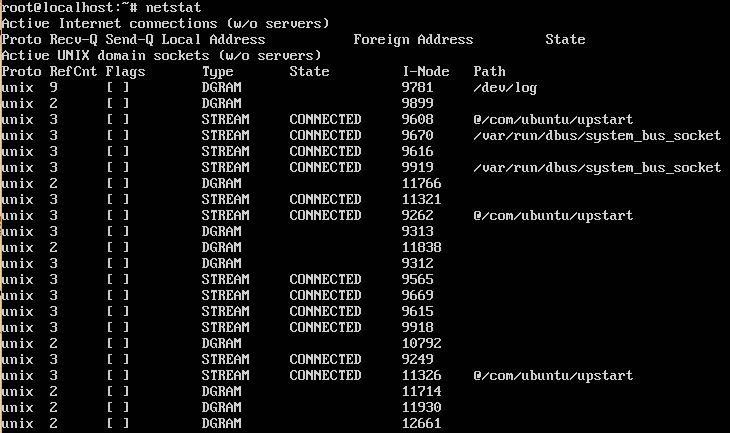
**Ejercicio 1**

1. **Administración de Procesos**
   * **$ ps**Muestra información (una captura estática) de los procesos actuales.  
        
     
   * **$ top**Provee una vista dinámica en tiempo real de los procesos que están corriendo.   
       
     
   * **$ tree**Muestra los procesos que están corriendo como un árbol  
       
     ****
2. **Administración de Memoria**
   * **$ vmstat**Brinda un panorama general de la memoria (una captura estática de valores promedios)  
       
     ****
   * **$ free**Muestra el espacio físico total libre y usado de la memoria principal y el memoria de swap en el sistema.  
       
     

1. **Administración de Recursos de los procesos**
   * **$ ipcs**Provee información sobre los servicios de ipc (Inter-process communication)   
      ****
   * **$ fuser**identifica qué procesos están utilizando un fichero o carpeta determinada o un socket.   
       
     
2. **Monitoreo de Entrada/Salida**
   * **$ iostat**Informa las estadísticas de las entrada y salida de disco. Además genera medidas de rendimiento, uso, tiempo de servicio, etc. El informe se presenta de una manera estática (en un instante dado) ****
   * **$iotop**Muestra una tabla con información del uso actual de I/O por el procesador o hilos en el sistema, al igual que el comando top, lo hace de una manera dinámica.  
       
     ****
3. **Almacenamiento** 
   * **$ df**Muestra informacióndel nombre del dispositivo, bloques totales, espacio total disco, espacio de dsco usado, espacio disponible y punto de montaje.  
       
     ****
   * **$ fdisk**Permite la creación y manipulación de tablas de partición. ****
4. **File Systems** 
   * **$ mkfs  
     Es usado para crear un filesystem en un dispositivo (por ejm. Una particion)**
   * **$ fsck**Es usado para verificar y opcionalmente reparar uno o más filesystem ****
5. **Conectividad y redes** 
   * **# ifconfig**Permite configurar la interface de red, si se pasa sin parámetros muestra tanto las interfaces físicas como virtuales.  
       
     ****
   * **$ netstat**Muestra un listado de las conexiones activas tanto entrantes como salientes  
       
     ****