

# Sistemas Operativos

## Práctica individual 3

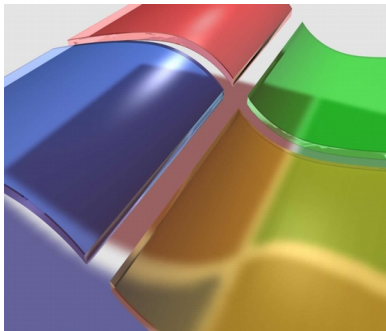
Entregar a más tardar:

Jueves 20/Octubre, 5:25pm



Dr. Moisés Alencastre Miranda

malencastre@itesm.mx



## Práctica individual 3

- Tienen 45 minutos para la práctica individual. No comunicarse entre si, no conectarse a ningún chat, red social. Al que sea sorprendido perderá los puntos de la práctica. Ya no habrá preguntas. Basándose en los comandos y los ejemplos de shell que explicamos en clase programar 3 scripts en bash que hagan lo siguiente en Ubuntu Studio (como root):
  - Programar los comandos para: buscar entre las bitácoras importantes del sistema operativo el archivo donde se registran los usuarios que se han conectado a la computadora a través de la consola (va a decir “session opened”). De entre esas líneas buscar sólo las líneas que estén relacionadas al servicio systemd excepto las del servicio lightdm. De esas líneas sólo se desplegará en pantalla el nombre del usuario que hizo login en la computadora cada una de las veces correspondientes registradas en la bitácora (**31 puntos**).

## Presentación 3

- Programar con ifs lo siguiente: Buscar el archivo de la librería dinámica de OpenGL llamado libGL.so en la ruta /lib, si ahí se encuentra desplegar en pantalla un mensaje “Librería de OpenGL en /lib”, de lo contrario buscar en la ruta /usr/lib y si se encuentra desplegar el mensaje “Librería de OpenGL en /usr/lib”, de lo contrario buscarlo en la ruta /usr/local/lib y si se encuentra desplegar el mensaje “Librería de OpenGL en /usr/local/lib”, de lo contrario desplegar el mensaje “No se encontró librería de OpenGL” **(31 puntos)**.
- Programar un ciclo que despliegue todos los archivos que se encuentran en cada uno de los subdirectorios numéricos del 1 al 15 (así se llaman los subdirectorios) que se encuentran dentro de la ruta /proc/irq, imprimiendo antes de cada línea el mensaje “\*\*\*\*\* Para N:” donde N es el correspondiente valor del 1 al 15 **(31 puntos)**.
- Los scripts programados deben tener extensión .sh y permisos de ejecución. Deben estar bien indentado y tener su 1er línea de inicialización. Al final generar un archivo tar.bz2 con dichos scripts y subirlo al blackboard **(7 puntos)**.