

# Primera parte

## Librerías

1. Imprimir en pantalla las librerías compartidas que usa el comando `gzip`
2. Imprimir en pantalla las librerías compartidas del caché
3. Consultar el valor de la variable correspondiente al 'path' de las librerías compartidas. ¿Es lógico que tenga ese valor?

# Segunda Parte

## Paquetes Debian

1. Descargar (en caso de no tenerlo, desde <https://pkgs.org/>) e instalar el paquete **mc**.
2. Verificar que el paquete está instalado
3. Consultar todos los paquetes instalados
4. Consultar los archivos que contiene el paquete **mc**.
5. Consultar la información del paquete **mc**, tales como descripción, licencia, dependencias, etc.
6. Desinstalar el paquete **mc**.
7. Volver a instalar el paquete **mc**.
8. Desinstalar el paquete **mc** pero eliminando todos los archivos del paquete incluyendo los de configuración
9. Determinar a qué paquete pertenece el archivo `/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libm.so`
10. Ver la información del paquete **mc** descargado

## Repositorios Debian

1. Actualizar la información de los paquetes de los repositorios
2. Buscar el paquete **ranger** en el caché de repositorios
3. Instalar el paquete **ranger** desde los repositorios
4. Desinstalar el paquete **ranger** incluyendo sus archivos de configuración
5. Simular una actualización de todos los paquetes
6. Simular una actualización total de la distribución
7. Editar el archivo correspondiente para que use los paquetes de la versión **testing** y simular una actualización a dicha versión.  
Luego revertir el cambio.

# Tercera Parte

## RPM

1. Descargar (en caso de no tenerlo, desde <https://pkgs.org/>) e instalar el paquete **mc**. (Durante la instalación el comando debe mostrar información detallada como así también que imprima caracteres '#' a medida que progresa la instalación)
2. Verificar que el paquete **mc** está instalado
3. Reinstalar el paquete **mc**
4. Reinstalar el paquete **mc** como si fuera una actualización
5. Desinstalar el paquete **mc**
6. Consultar los archivos que contiene el paquete **mc**.
7. Consultar la información del paquete **mc**, tales como descripción, licencia, dependencias, etc.
8. Desinstalar el paquete **mc**.
9. Volver a instalar el paquete **mc**.

10. Desinstalar el paquete **mc**
11. Simular instalación del paquete **mc**
12. Determinar a qué paquete pertenece el archivo **/usr/lib64/libm.so**
13. Ver la información del paquete **mc** descargado
14. Mostrar todos los paquetes instalados
15. Mostrar las dependencias del paquete **bash**

## Yum

1. Imprimir en pantalla los repositorios configurados
2. Buscar el paquete **mc**
3. Instalar el paquete **mc**
4. Desinstalar el paquete **mc**
5. Mostrar un listado de las actualizaciones disponibles
6. Elegir algún paquete del listado del ejercicio anterior y actualizarlo
7. Simular una actualización total (ejecutar el comando correspondiente y luego contestar negativamente para que no la efectúe)
8. Mostrar todos los grupos de aplicaciones
9. Borrar la caché
10. ¿Qué opción lista los grupos de aplicaciones?
11. ¿Qué opción limpia la caché?

# Laboratorio Anexo Opcional

## Alien

1. Convertir el paquete **mc** con formato **DEB** a formato **RPM**. Probar instalarlo
2. Id. ant. pero convirtiendo de **RPM** a **DEB**. Probar instalarlo.