**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA**

Departamento de Ciencias de la Computación

Sistemas Operativos



**LFS**

Preguntas

Davis Alvarez, 15842

**GUATEMALA, 27 de noviembre de 2018**

1. Por qué las condiciones de los *if*’s están entre corchetes?
2. • ¿Cuáles son las condiciones que se están verificando en cada caso?
3. ¿Para qué sirve encerrar una lista de *strings* entre llaves, en este caso?
4. • ¿Para qué sirve ‘$’ en *shell code*?
5. • ¿Qué se está haciendo con este ciclo for?

* ¿Qué es una *tarball*?
* • ¿Por qué las *tarball* tienen una extensión “doble” (.tar.gz)?

¿Qué significa cada una de las opciones (-xvzf) utilizadas?

¿Cuál de estas opciones podría haberse omitido?

* ¿Cuáles son los tres comandos que se deben ejecutar para instalar un paquete en Linux?
* • ¿Dónde encontramos información adicional de instalación específica para cada paquete?

¿Qué es un enlace simbólico?

• ¿Cuál es la diferencia entre un enlace simbólico (symlink) y uno duro (hard link)?

• En el comando ln usado para crear enlaces, ¿en qué orden se deben escribir los

parámetros para crear un enlace de A a B?

* ¿Qué es apt-get y cómo funciona?
* • ¿Qué se modificó y se hizo con apt-get mediante las instrucciones anteriores?
* ¿Para qué sirve crear un archivo llamado .profile?
* ¿Qué es /dev/null?
* • Explique las opciones y parámetros usados en este comando.
* ¿Qué significa ser dueño de un directorio?
* ¿Cuál es la diferencia entre una sesión de *login* y una de no-*login* (*login session vs. non-login session*)?
* Explique exactamente qué se está haciendo con env –i HOME=$HOME TERM=$TERM PS1='\u:\w\$ ' /bin/bash.
* • ¿Cuál es el efecto o propósito de preceder el comando anterior con exec?
* set +h apaga la funcionalidad de *hashing* para la *shell*. ¿Para qué sirve el *hashing* de la *shell*?
* • ¿Qué hace el comando umask y cuál es el efecto de usarlo con el parámetro 022?

Instalación de *toolchain* para creación de un LFS