

	Reporte de Práctica Ingeniería en Sistemas Computacionales Laboratorio de Administración de Redes y Servidores
---	--

Departamento	Mecatrónica, Electrónica y Computación	Curso	LIS4091
Instructor	Dr. Juan Carlos Galán Hernández	Sem.	Primavera 2019

Fecha: 23 de enero de 2019  
Práctica número: 1  
ID: 153676  
Nombre: Brenda Pérez Leyva.

- Software usado**  
Para esta practica utilizamos Virtual Box para crear una máquina virtual con el sistema operativo Linux. También se utilizo el ISO de Archlinux que se llevo a cabo su instalación dentro de la máquina virtual llamada ArchBase.
- Hardware Usado**  
Para la práctica utilicé mi computadora personal en donde hice la descarga de Virtual Box y Archlinux. Para practicas futuras utilizare un disco duro externo para guardar la máquina virtual debido a la memoria de mi computadora.
- Objetivos esperados**  
Los objetivos esperados era lograr la instalación correctamente de la máquina virtual, al igual que la de Archlinux. Se esperaba que al llegar a la fase de pruebas no saliera ningún error con respecto a la instalación.
- Metodología**  
Para poder hacer la instalación correctamente se fue siguiendo una serie de pasos de un manual y video. Como primer paso se creo una nueva máquina virtual de acuerdo con las especificaciones. Una vez creada la máquina virtual se introdujo el ISO de instalación de Archlinux. Cundo iniciamos la máquina virtual se utilizaron comandos para hacer la instalación de arranque y después probar que la instalación fue correcta. Una vez que terminamos con esta fase, pasamos a preparar el disco duro, que igual que la anterior se hizo uso de comandos. El cuarto paso consistió en Bootstrap Archlinux, de ahí creamos la imagen del kernel e instalamos Bootloader. Por ultimo se realizo una revisión para verificar que la instalación fue hecha de manera correcta.
- Observaciones.**  
La práctica fue fácil de seguir, gracias a que el video mostraba de una manera ordena los pasos que había que seguir. Sin embargo, había partes donde no se distinguía el comando utilizado, pero con la ayuda del profesor cada duda que se presentaba era resulta. El saber como debía responder la consola al comando ayudo a verificar que lo que estábamos haciendo era correcto y por lo tanto podías seguir con el siguiente comando.