

INVESTIGACIÓN

Curso: Administración de
Servidores y virtualización

Profesores: Oberto Santín /
Roberto Escobar

Modalidad: Individual **Valor:** 10%

Objetivos de la Práctica.

Acercar los estudiantes a la práctica de los procesos de configuración de servicios de tecnologías de información empresariales de alta demanda.

Descripción.

Importante: Trabaje en parejas, fecha máxima de entrega: 14/04/2023 a las 8:00 am

Parte única. Desarrollo Parte Práctica. Valor. 20 pts.

Esta investigación práctica en la exploración de servidores alternativos en Linux para controladores de dominio Active Directory. En parejas, los estudiantes deberán realizar la configuración del servidor y lograr la comunicación de una máquina cliente Windows con el servidor.

La investigación previa permitirá a los estudiantes identificar servidores alternativos en Linux, tales como Samba, FreeIPA, OpenLDAP, entre otros. Se deberá prestar especial atención a la compatibilidad y los requisitos de los servidores elegidos con los sistemas operativos Windows. **(5 pts)**

Una vez seleccionado el servidor, los estudiantes deberán configurar el servidor y asegurarse de que esté en funcionamiento antes de pasar a la siguiente etapa. Posteriormente, deberán configurar una máquina cliente Windows para que se conecte con el servidor y verificar que la comunicación esté establecida. **(15 pts)**

Finalmente, cada pareja deberá grabar un video corto de máximo 1 minuto, donde se muestre el funcionamiento de su servidor alternativo de controlador de dominio Active Directory y la comunicación con la máquina cliente Windows. En el video, los estudiantes deberán demostrar las habilidades y conocimientos adquiridos durante la investigación y la configuración. **Este requisito es indispensable para la entrega y revisión de la investigación.**

Con esta práctica, los estudiantes podrán comprender la importancia de los servidores alternativos en Linux y adquirirán habilidades en la configuración y gestión de estos. Además, podrán aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas relacionados con el control de acceso y la gestión de usuarios en una red de trabajo.

Nota: Al finalizar, aunque el trabajo es en parejas, cada estudiante debe hacer la entrega del enlace del video como un único archivo PDF en el lugar adecuado en el Campus Virtual. No se aceptan pretextos por descuidos de los estudiantes durante el proceso.