 

No. Actividad: 07

Nombre de la actividad: Estructura de directorios en el servidor

Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

Licenciatura en ciencia de datos.

Nombre de la materia: Computo de alto Desempeño Grupo: 4AV1

Profesor: Benjamín Cruz Torres

Nombre del equipo: n/a

Integrantes del equipo:

* Lopez Mendez Emiliano

# Desarrollo de la Actividad

La actividad consistió en trabajar con ahora el servidor de CUDA de la escom y crear subdirectorios adecuados, esta vez de servidor a servidor

Se conecto al servidor primero en con base a una aplicación llamada Putty:

A computer screen with a computer screen

Description automatically generatedA screen with white text

Description automatically generated

Después nos fuimos al subdirectorio de nuestro salón y creamos una carpeta con nuestro nombre:

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Se crearon subdirectorios llamados: Practica 1, Practica 2, ….. Practica 6 y renombrande Practica 5 a Recursos:

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Siguiente se descargaon archivos en línea JPG, TXT, PDF, MP3 en la maquina afuera de la maquina virtual, al igual de crear un subdirectorio con archivos de Exclel, Powerpoint y Word para agregar adentro del subdirectorio Recursos del servidor

A computer screen with white text

Description automatically generated

Luego se crearion dos carpetas nuevas llamadas ProyectoFinal y Examen y se borro la de Practica6

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Finalmente nos vamos a “Home” del servidor y usando un comando llamado “find” nos da todo lo que esta adentro de nuestra carpeta

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

**Cuestionario**

1. ¿Qué te beneficios encuentras al trabajar de forma remota?
   1. Es muchísimo mas fácil de lo que uno esperaba, pudo ser que ya teníamos el conocimiento previo de la maquina virtual de Linux, pero no solo estuvo mucho mas cómodo y esta mas divertido ya que desde nuestra casa podemos acceder
2. ¿Encontraste alguna diferencia al realizar esta actividad y la actividad 06?
   1. La verdad es que no se encontró ninguna diferencia y al contrario estuvo muy similar y mas divertida, pudo ser que ya teníamos los conocimientos previos de la actividad que hizo que fuera mas amigable
3. ¿Cuál comando te pareció más complejo de utilizar?
   1. Para nosotros fue scp **-P 8080 archivo.ext** [**g4am1@cuda.escom.ipn.mx:~/hpc\_4AV1/tunombre/Recursos**](mailto:g4am1@cuda.escom.ipn.mx:~/hpc_4AV1/tunombre/Recursos)

Ya que era un comando muy muy largo y si te equivocabas era hacerlo desde cero

1. ¿Qué te pareció la actividad?
   1. Estuvo muy divertida y me gustaría a mi en lo personal poder trabajar en el laboratorio mas seguido

**Conclusiones**

La experiencia de trabajar conectándome al servidor CUDA de la escuela me permitió profundizar en el uso de recursos externos para gestionar archivos y directorios de manera eficiente. A diferencia de un sistema operativo local, el trabajo en un servidor remoto requiere mayor precisión y control sobre los comandos, lo que resultó en una experiencia técnica desafiante pero valiosa. La posibilidad de realizar estas tareas desde cualquier lugar, aprovechando las herramientas de acceso remoto, mejoró mi comprensión de cómo gestionar grandes volúmenes de datos y procesos de manera colaborativa en un entorno de alto rendimiento.