



RECURSOS ELECTRONICOS

SESIONES REMOTAS

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

Grupo 8248. Semestre 2021-I
Curso: Física Computacional

SESIONES REMOTAS

- Programa putty en Windows y ssh en Linux (y mac?)

Sitio de descarga (putty):

<http://www.putty.org>

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

En Linux la aplicación ssh usualmente esta ya instalada

La manera de establecer una conexión remota depende del sistema operativo

Para establecer una conexión remota se requieren tres datos

- Nombre o dirección IP del servidor. En nuestro caso
champagn.fciencias.unam.mx
- Clave de usuario
- Contraseña

Desde Windows hay que hacer doble click en el icono de putty.

En el cuadro de texto **Host name (or IP adress)** se pone champagn.fciencias.unam.mx.

Luego aparece una ventana donde hay que escribir la clave (log as:) y la contraseña (... password:). Si los datos de clave y contraseña son correctos se inicia la sesión

- DESDE LINUX

- Abrir una terminal y ejecutar la instrucción:

ssh [usuario@champagn.fciencias.unam.mx](ssh_usuario@champagn.fciencias.unam.mx)

Después de lo cual debe de aparecer una línea donde se le solicita la contraseña (password:)

A partir de este momento los pasos a seguir son los mismos independientemente de la aplicación utilizada. Pues ya están realizando una sesión remota en la computadora champagn.fciencias.unam.mx que esta trabajando en sistema operativo Linux.

Editor de texto sugerido: joe

Para salir de sesión lo pueden hacer con la instrucción exit

- TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

Uso de programa filezilla (cualquier plataforma) o sftp (Linux y ¿Mac?)

El programa filezilla esta disponible en la dirección:

<https://filezilla-project.org/>

Lo que deben de descargar es el cliente de filezilla. Usualmente la pagina reconoce el sistema operativo y los redirige a la versión adecuada para su computadora.

EJECUCION DE FILEZILLA

- Hacen doble click sobre el icono de la aplicación
- En la pestaña de archivos eligen **gestor de sitios**. Se abre una nueva ventana donde seleccionan **nuevo sitio** (opción que aparece en la parte inferior izquierda de la ventana)

- En la parte de la derecha seleccionan o escriben
 - protocolo : SSH File Transfer Protocol
 - servidor: champagn.fciencias.unam.mx
 - Usuario: su clave
 - Contraseña: su contraseña

Y finalmente hacen click en Conectar. Tras lo cual y si los datos son correctos les va a aparecer en la parte de la derecha de la ventana la lista de archivos que hay en la computadora remota. Entonces pueden hacer transferencia de archivos entre su computadora y el servidor arrastrando los archivos entre la derecha y la izquierda de su aplicación

Hay otras opciones como crear directorios

- EJECUCION DE sftp

- Abren una terminal y ejecutan la instrucción:

sftp usuario@champagn.fciencias.unam.mx

Esto envía una petición de conexión al servidor y como respuesta les va a pedir su contraseña (password:)

Si los datos son correctos y se establece la conexión aparece

sftp>

Ahí ya pueden ejecutar instrucciones de transferencia de archivos:

- get archivo (importa a su computadora archivos de la computadora remota)
- put archivo (exporta a la computadora remota archivos)
- exit (instrucción para terminar la ejecución de sftp)
- Existen otras instrucciones (cd, mkdir, ...)