IIC2413
AYUDANTÍA 4

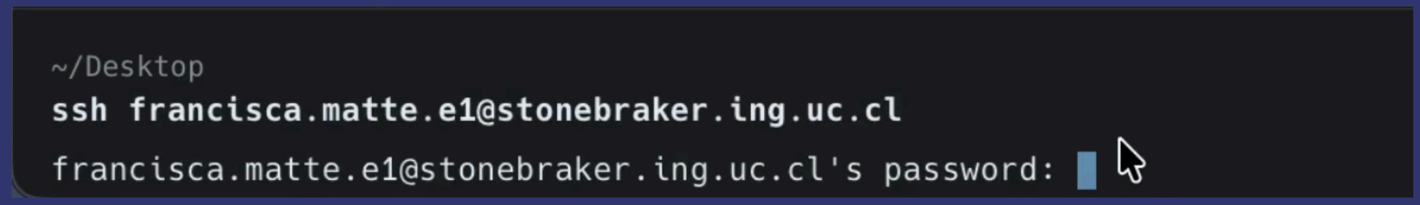
Entrar al servidor

PRIMER PASO

Deben comenzar abriendo su terminal. Luego, se conectan al servidor mediante el comando:

```
ssh nombre_usuario_uc.e1@stonebreaker.ing.uc.cl
```

Ejemplo de cómo se aplica en la consola:



La contraseña corresponde a su número de alumno. Una vez ingresado, presionan ENTER e ingresan al servidor

COMANDOS EN EL SERVIDOR

Ya estando dentro del servidor, existen distintos comandos que podrían resultarles útiles:

- pwd → Muestra la carpeta donde nos encontramos.
- ls → Muestra los archivos y carpetas en el directorio actual.
- cd carpeta → Moverse hacia una carpeta.
- cd . . → Subir al directorio que contiene la carpeta actual.
- mkdir carpeta → Crear una carpeta.
- touch archivo.txt → Crea un archivo vacío (también sirve con .py, .sql, .md, etc.).
- cat archivo.txt → Muestra el contenido de un archivo (también sirve con .py, .sql, .md, etc.).
- nano archivo.txt → Abre (si existe archivo.txt) o crea (si no existe archivo.txt) un archivo para editarlo. (también sirve con .py, .sql, .md, etc.).

COMANDOS EN EL SERVIDOR

Otro comando útil, a la hora de eliminar carpetas, es:

rm -r carpeta

Ejemplo en la consola:

```
francisca.matte.e1@stonebreaker ~ (0.028s)
rm -r ejemplo/
```

En este caso, al ejecutarse el comando, se elimina la carpeta llamada “ejemplo”. Al usar -r en el comando, se eliminan también los archivos y subcarpetas dentro de la carpeta.

Para salir del servidor, basta con colocar en la consola el comando:

exit

SUBIR ARCHIVOS LOCALES

En este caso, el comando se ejecuta desde la terminal local, NO desde el servidor, mediante el comando:

scp -r /ruta/local nombre_usuario_uc.e1@stonebreaker.ing.uc.cl:/home/nombre_usuario_uc.e1/

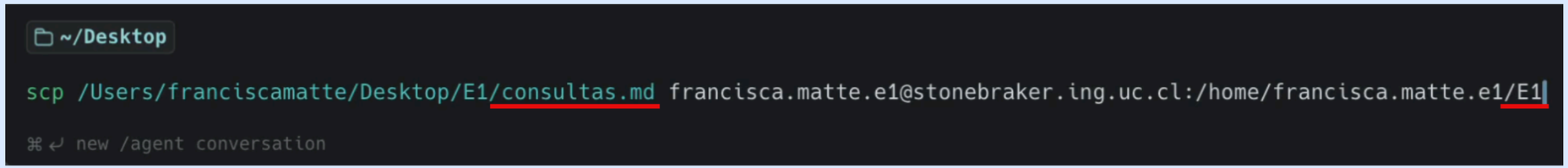
Tip: Pueden acceder a la ruta absoluta mediante el comando pwd y luego, si lo necesitan, añaden el /nombre_carpeta. Ejemplo en la consola:



Para subir archivos les volverá a solicitar su contraseña (el número de alumno).

SUBIR ARCHIVOS LOCALES

En caso de que no necesiten subir toda la carpeta de nuevo y solo un archivo, pueden realizar el mismo comando pero agregando a la ruta de origen la ubicación del archivo, y agregando en la ruta de destino la carpeta donde quieren que vaya.
Ejemplo en la terminal:



En este caso, se sube exclusivamente el archivo consultas.md, dentro de la carpeta E1 (como ahora solo subimos el archivo, no se coloca el -r).

DESCARGAR ARCHIVOS DESDE EL SERVIDOR

El procedimiento es similar al de subir archivos, pero intercambiando las rutas de origen y destino. Entonces, el comando a ejecutar en la terminal local sería:

scp -r nombre_usuario_uc.e1@stonebreaker.ing.uc.cl:/home/usuario/carpeta /ruta/local

Ejemplo en la consola:

```
~/Desktop
scp -r francisca.matte.e1@stonebraker.ing.uc.cl:/home/francisca.matte.e1 /Users/franciscamatte/Desktop
```

En el ejemplo, se descarga toda la carpeta del usuario desde el serv En caso de querer una carpeta específica, se añade a la ruta de origen /carpeta.

Link de la cápsula:

https://www.youtube.com/watch?v=X-s030th0so