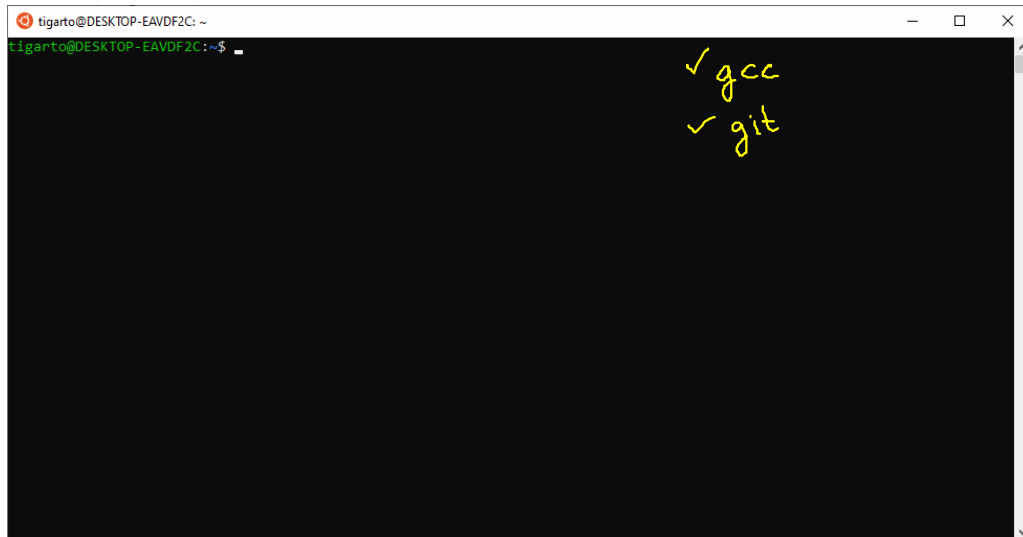


26/08/2024 - Laboratorio de sistemas operativos

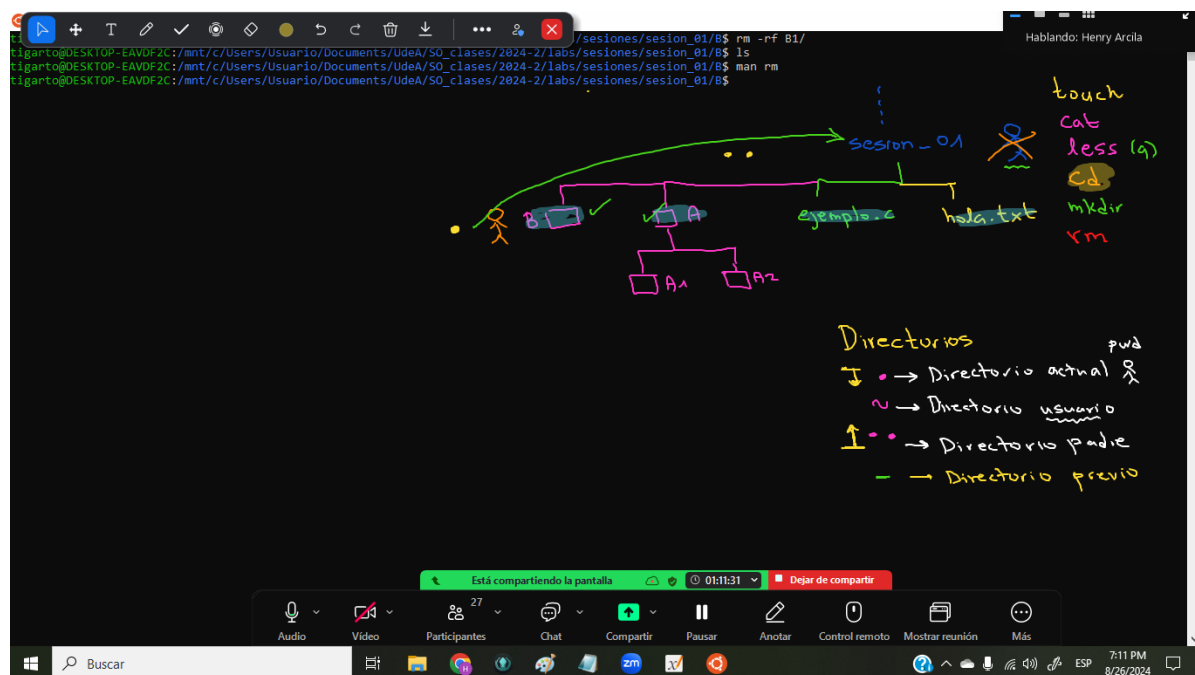
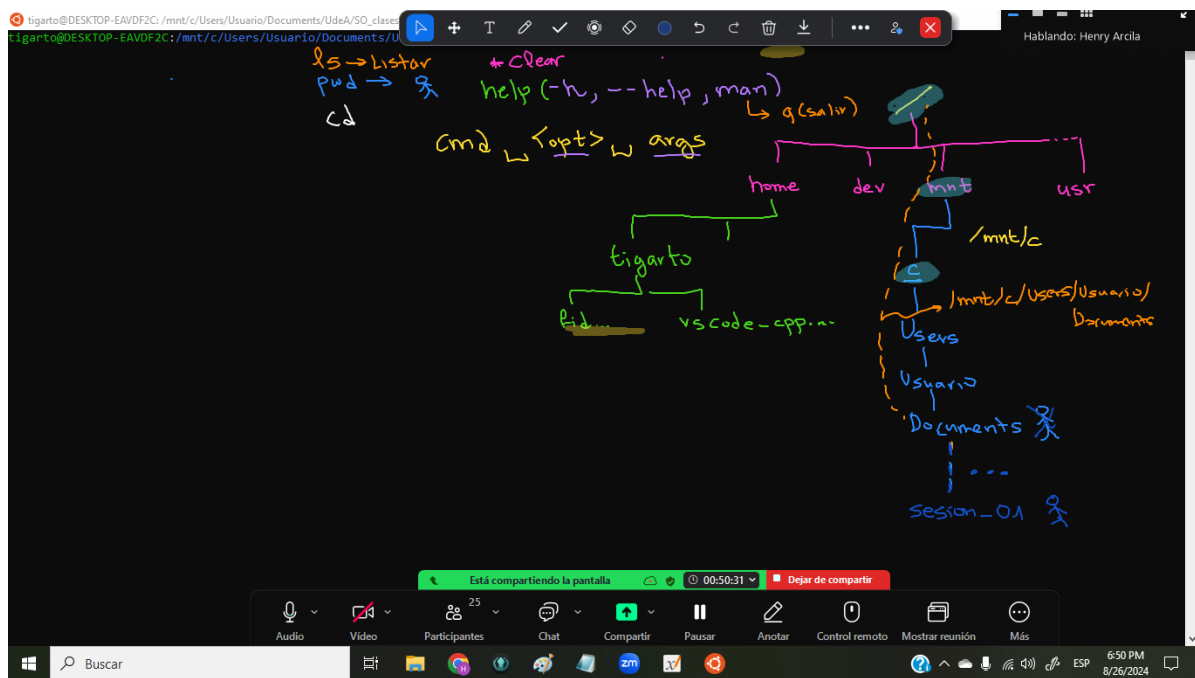
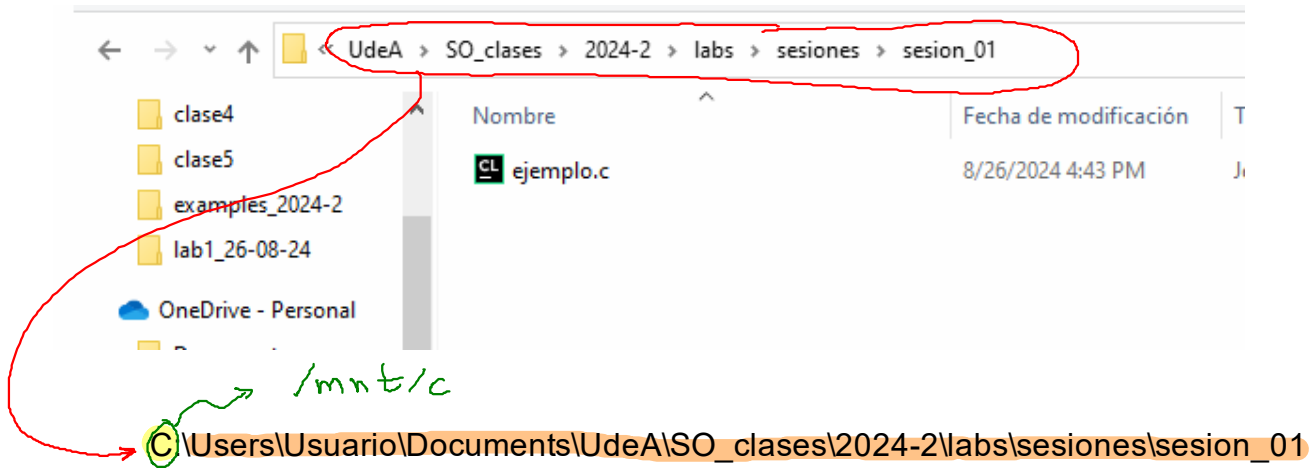
1. Recordaris:

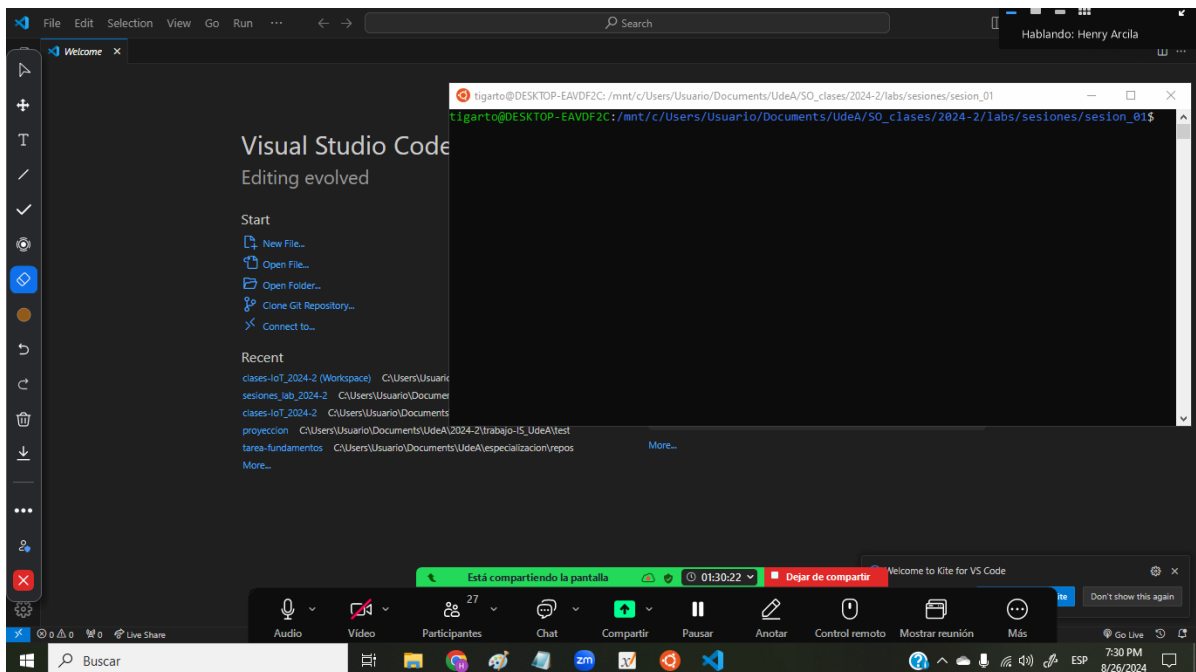
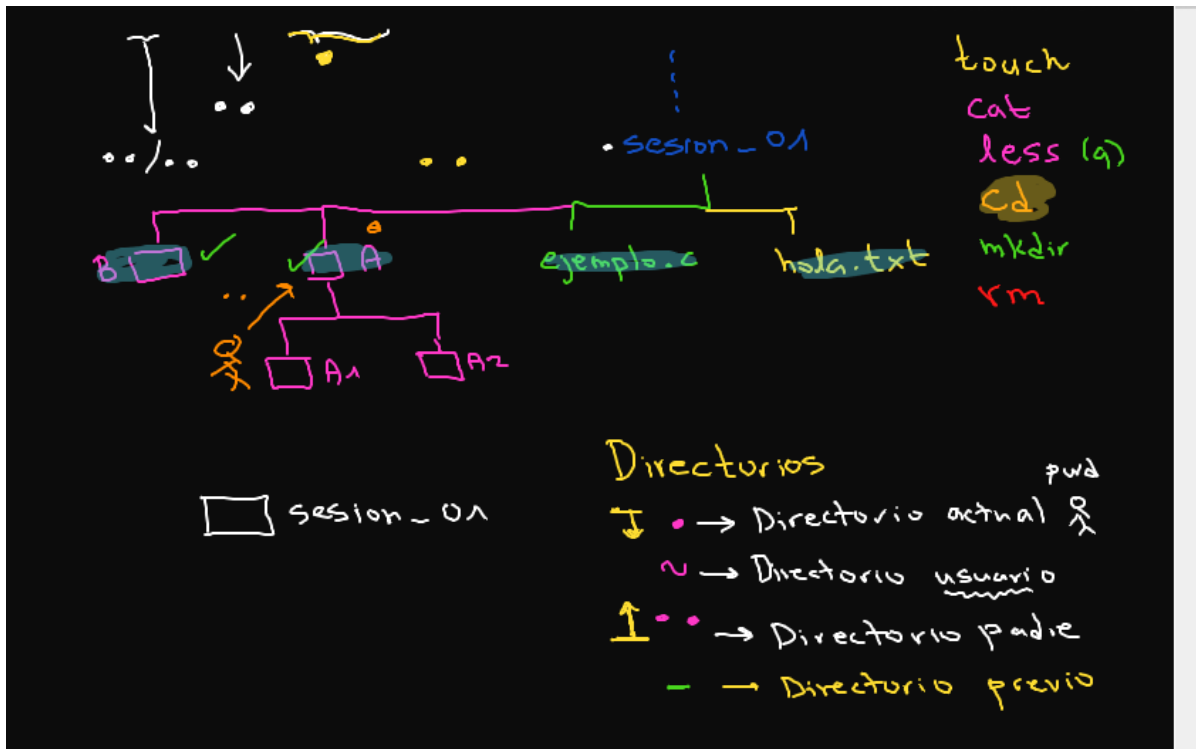
Herramientas: - Ubuntu (Foro: tutorial)
✓ gcc (compilador)
✓ git
✓ IDE (VScode)



2. Trabajar con la línea de comandos

Comando	Descripción
<code>whatis</code>	Muestra de manera resumida lo que hace un comando.
<code>man</code> ✓	Muestra el manual de comandos
<code>pwd</code> ✓	Imprime la ruta del directorio de trabajo actual
<code>cd</code> ✓	Cambia el directorio de trabajo actual
<code>ls</code> ✓	Lista los el contenido (archivos y directorios) del directorio de trabajo actual
<code>clear</code> ✓	Limpia pantalla
<code>mkdir</code> ✓	Crea un nuevo directorio
<code>rmdir</code> ✓	Borrar directorio
<code>cp</code> ✓	Copia archivos y directorios
<code>rm</code> ✓	Borra archivos y directorios
<code>mv</code> ✓	Mueve o renombra archivos



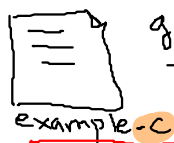


3. Uso del compilador gcc

Problema



① Compilar



gcc example -o mi-programa -Wall

0110011
mi-programa

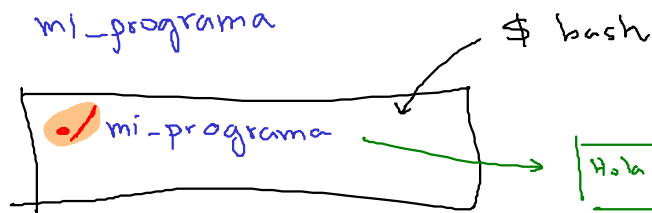
VScode



code
bash (wsl)

② Ejecutar

mi-programa



Hola mundo

① Generar el ejecutable

```
gcc example.c -o mi-programa -Wall
```

example.c → .c → mi-programa

```
example.c: In function 'main':
example.c:4:9: warning: unused variable 'a' [-Wunused-variable]
    4 |     int a;
      |         ^
```

```
bash - session_01
tigarto@DESKTOP-EA0DF2C: /mnt/c/Users/Usuario/Documents/UdeA/S0_clases/2024-2/labs/sesiones/sesion_01$ gcc -o mi_programa example.c
tigarto@DESKTOP-EA0DF2C: /mnt/c/Users/Usuario/Documents/UdeA/S0_clases/2024-2/labs/sesiones/sesion_01$ gcc -o mi_programa example.c -Wall
```

② Ejecutar

Importante:
Cambio
1. guardar
2. compilar

```
example.c: In function 'main':
example.c:4:9: warning: unused variable 'a' [-Wunused-variable]
    4 |     int a;
      |         ^
```

```
bash - session_01
tigarto@DESKTOP-EA0DF2C: /mnt/c/Users/Usuario/Documents/UdeA/S0_clases/2024-2/labs/sesiones/sesion_01$
```

Actividad Opcional

1. Data Camp (Manejo terminal) [0.1]

<https://www.datacamp.com/courses/introduction-to-shell>



<https://overthewire.org/wargames/bandit/>

← Para ser mas tesos

2. Solo learn

[0.2]

<https://www.sololearn.com/es/learn/courses/c-introduction>

