

Cuestiones preliminares (antes de empezar el examen)

El 1 y el 2, debes traerlos hechos de casa

1. Sacar 2 copias de tu directorio V4 terminado, renómbrales como **UOxxxx-Ex1** y **UOxxxx-Ex2**
2. Crea **dentro de cada directorio** UOxxxx-Ex[12] un fichero que se llame: **“UOxxxx-leeme”**

El 3 y el 4, debes hacerlos en el ordenador del examen, antes de desconectarte de la red.

3. Descárgate de la tarea de entrega del examen de la V4 en el Campus Virtual, el fichero con los **programas de ejemplo** y las **ejecuciones** de prueba sugeridas que aparecerán en el enunciado y **sus salidas**

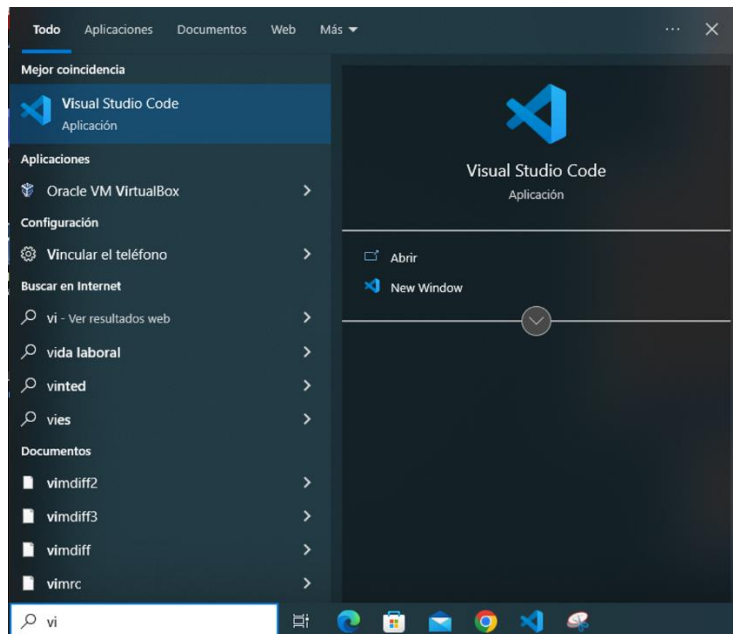
4.

a) Si se desea utilizar ddd para depurar hay que:

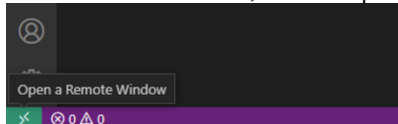
- Abrir MobaXTerm
- Abrir nueva sesión en “WSL-Ubuntu-20.04”
- Ejecutar el comando “export DISPLAY=localhost:0.0”
- Ejecutar el comando “ddd”

b) Si se desea utilizar el MS Visual Code en la cuenta de examen:

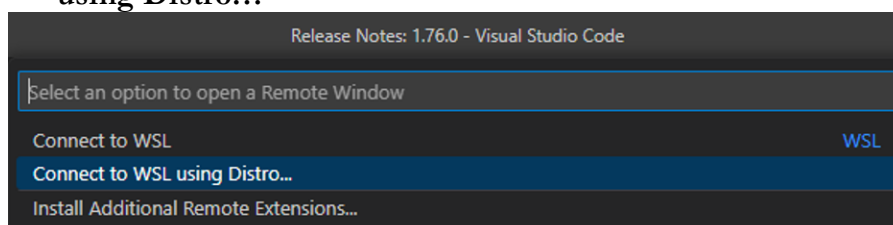
- Abrir MS Visual Code



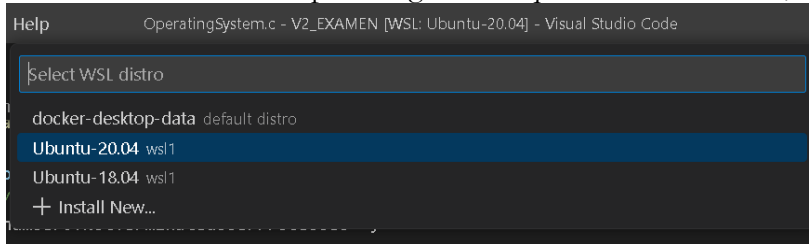
- Una vez abierto, en la esquina inferior izquierda, hacer clic en el cuadro verde que figura en la captura



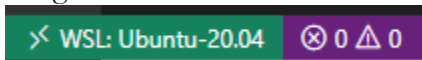
- Se abrirá un menú para conectarnos a Ubuntu a través del WSL, seleccionar **“Connect to WSL using Distro...”**



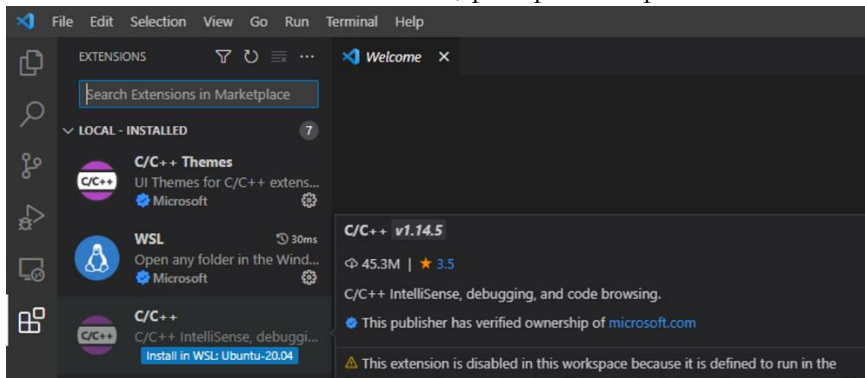
- Se abrirá otro menú para elegir sobre qué Ubuntu arrancar, **seleccionar Ubuntu-20.04**



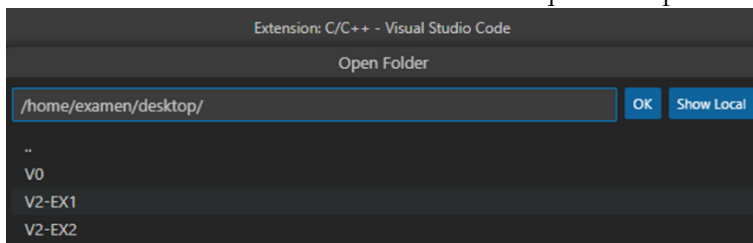
- Si se siguieron los pasos correctamente, en la esquina inferior izquierda, deberías ver la siguiente imagen:



- En este punto, hay que situarse en la pestaña de extensiones e instalar la extensión C/C++ IntelliSense sobre WSL-Ubuntu, para poder depurar:



- Name: C/C++, Id: ms-vscode.cpptools
Description: C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.
Publisher: Microsoft
VS Marketplace Link: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-vscode.cpptools>
- Cuando finalice la instalación, en la pestaña de extensiones, accede a esta última extensión, y selecciona la opción “Reload required” si fuera necesario
- Finalmente, sólo falta situarse en el directorio de trabajo, para ello ya tenemos creado un enlace simbólico al escritorio Windows desde Ubuntu, por lo que sólo hay que ejecutar “File>Open Folder” seleccionar el directorio donde se quiera empezar a trabajar



- Suponiendo que hayas seguido los pasos anteriores, y tengas los ficheros de tu directorio “.vscode” correctos, ya podrías ejecutar y depurar el Simulador desde MS Visual Code, introduciendo los argumentos para el Simulador en el fichero “.vscode/launch.json”, de la misma forma que durante las sesiones de laboratorio

Consideraciones intermedias (durante el examen)

- Introduce comentarios del estilo siguiente en tu código para identificar más fácilmente el código que has modificado.

```
// Examen-V4-2023
```
- Añade a los ficheros “UOxxxx-leeme”, el código completo de las funciones que has modificado o creado, para realizar cada ejercicio.
- Si modificas estructuras de datos, copia la definición de la estructura de datos completa.
- Si creas variables o haces definiciones fuera de alguna función, copia las líneas que correspondan e indica dónde las creas o defines.
- Incluye en los ficheros UOxxxx-leeme correspondientes, **las pruebas extra** que hayas hecho para comprobar el funcionamiento:
 - Cada línea con una prueba: la llamada al simulador y los parámetros usados.
 - Los programas ejecutados (parámetros de las llamadas) deberán estar incluidos en el directorio con los ficheros fuentes.

Instrucciones finales (para la entrega del examen)

- Haz una limpieza de tu código, ejecutando en cada directorio de examen: **make clean**.
Si todavía tienes algún fichero con la salida redireccionada de alguna simulación, o algún fichero comprimido con alguna entrega parcial, o algún léeme que no sea del examen, bórralos también.
- Genera un único fichero comprimido **Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV4.zip** de tu directorio:
Desde su directorio **PADRE**:

```
zip Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV4.zip UOxxxx-Ex[12]/*
```


Se creará un fichero llamado: **Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV4.zip**
- Comprueba que el fichero generado contiene lo que se espera; los directorios UOxxxx-Ex1 y UOxxxx-Ex2

```
unzip -l Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV4.zip
```
- Entrega el fichero
 - Sube a la tarea del campus virtual el fichero:
Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV4.zip