

Cuestiones preliminares (antes de empezar el examen)

El 1 y el 2, **debes traerlos hechos de casa**

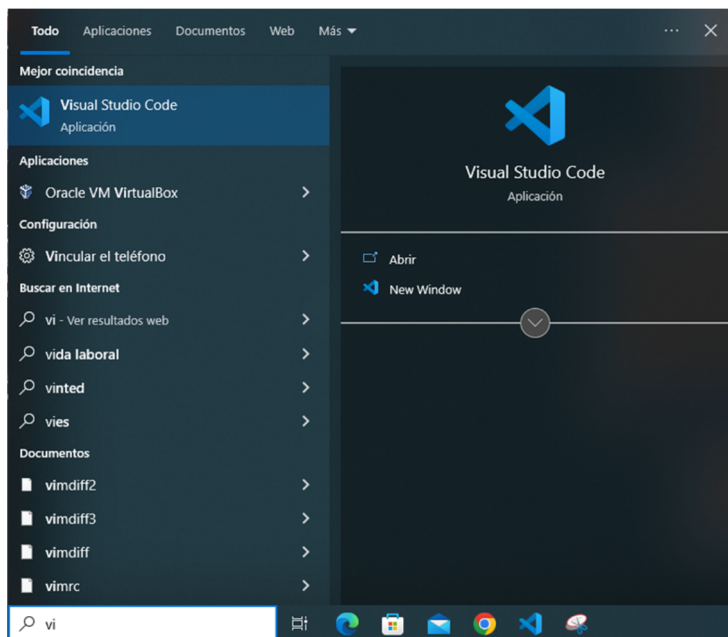
1. Saca 2 copias de tu directorio V2 terminado, renómbralas como **UOxxxx-Ex1** y **UOxxxx-Ex2**
2. Crea dentro de cada directorio UOxxxx-Ex[12] un fichero que se llame: **“UOxxxx-leeme”**

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

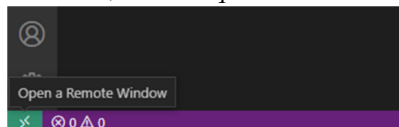
3. Descárgate de la tarea de entrega del examen de la V2 en el Campus Virtual, el fichero con los programas de ejemplo y las ejecuciones de prueba sugeridas que aparecerán en el enunciado.

4.

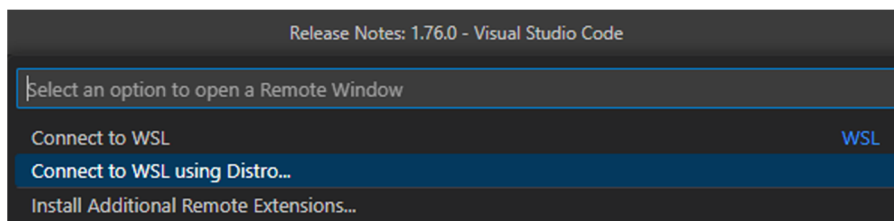
- a) Si se desea utilizar ddd para depurar hay que:
 - Abrir MobaXTerm
 - Abrir nueva sesión en “WSL-Ubuntu-20.04”
 - Ejecutar el comando “export DISPLAY=localhost:0.0”
 - Ejecutar el comando “ddd”
- b) Si se desea utilizar el MS Visual Code en la cuenta de examen:
 - Abrir MS Visual Code



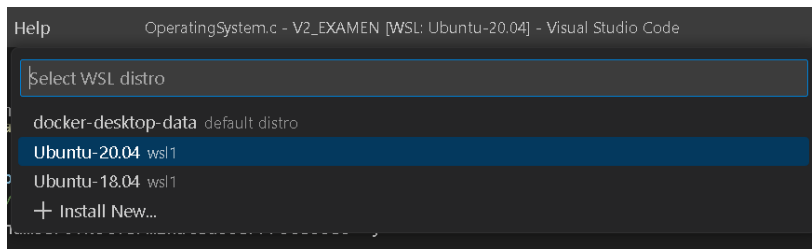
- Una vez abierto, en la esquina inferior izquierda, hacer clic en el cuadro verde que figura en la captura



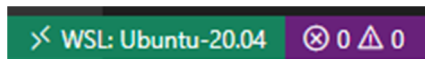
- Se abrirá un menú para conectarnos a Ubuntu a través del WSL, seleccionar **“Connect to WSL using Distro...”**



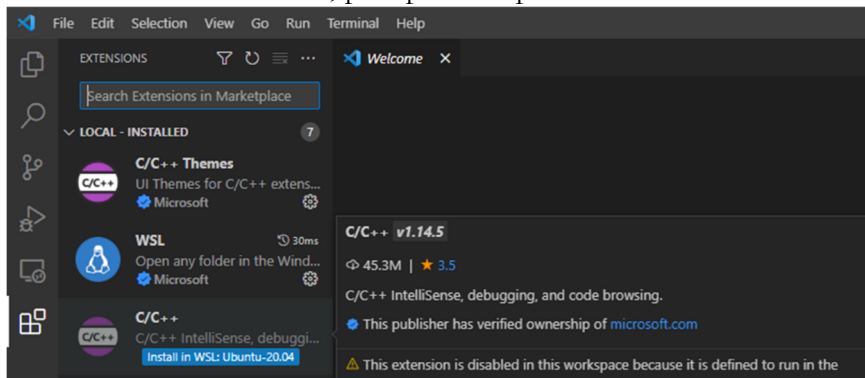
- Se abrirá otro menú para elegir sobre qué Ubuntu arrancar, **seleccionar Ubuntu-20.04**



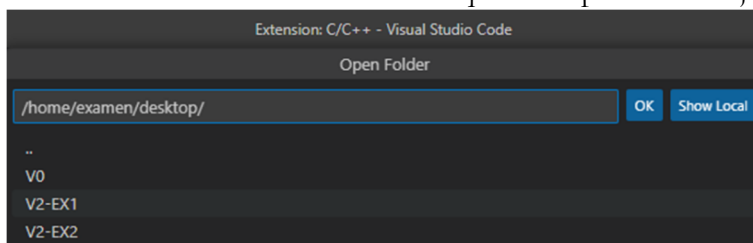
- Si se siguieron los pasos correctamente, en la esquina inferior izquierda, deberías ver la siguiente imagen:



- 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-V2-2024
```
- 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-ExV2.zip** de tu directorio:
Desde su directorio **PADRE**:

```
zip Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV2.zip UOxxxx-Ex[12]/*
```


Se creará un fichero llamado: **Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV2.zip**
- Comprueba que el fichero generado contiene lo que se espera; los directorios UOxxxx-Ex1 y UOxxxx-Ex2

```
unzip -l Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV2.zip
```
- Entrega el fichero
 - Sube a la tarea del campus virtual el fichero:
Apellido1Apellido2NombreUOxxxx-ExV2.zip