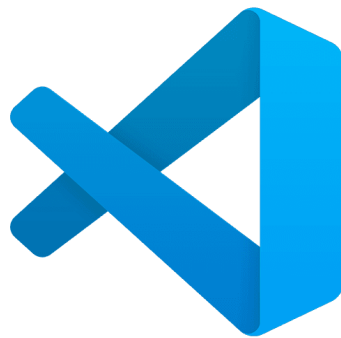


ENTORN DE DESENVOLUPAMENT I PRIMER SCRIPT.

SISTEMES OPERATIUS



BELÉN CERRO CAMPOY
GM MICROINFORMÀTICA I XARXES

ÍNDEX

CONNEXIÓ SSH AMB VISUAL STUDIO CODE	3
CREAR EL PRIMER SCRIPT	6

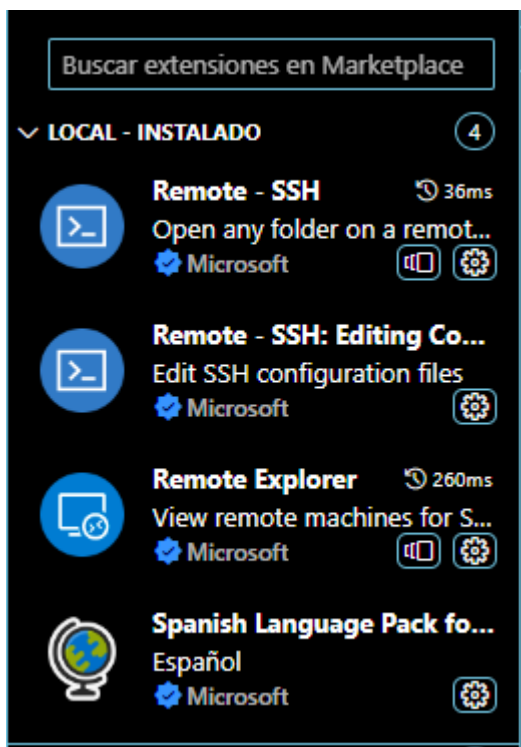
CONNEXIÓ SSH AMB VISUAL STUDIO CODE

El primer que he fet per crear el primer script ha estat fer una connexió per ssh a través de visual studio code. Per poder fer-la primer he hagut de descarregar la extensió de ssh.

Ho podem fer a aquesta icona.

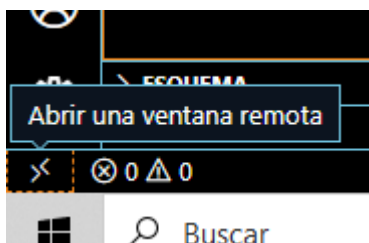


He seleccionat el primer i s'han instal·lat dos més, apart he aprofitat per descarregar l'extensió en castellà.



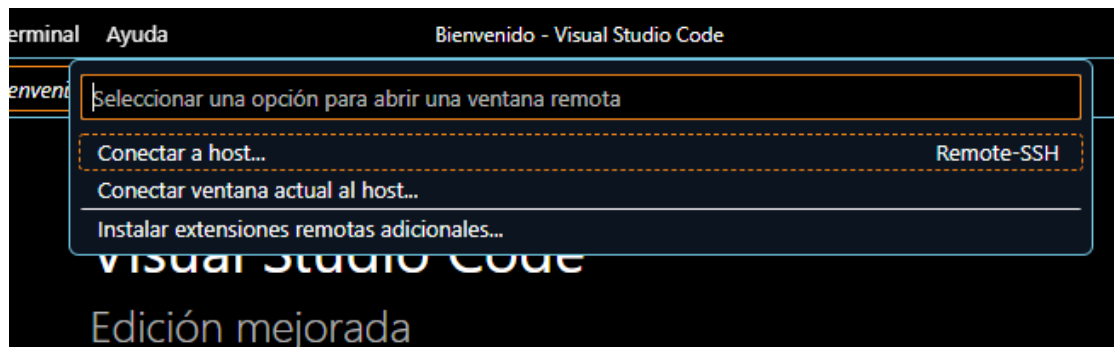
Després de tenir això ja podem iniciar la connexió ssh.

Abaix a l'esquerra trobarem aquest símbol (><)



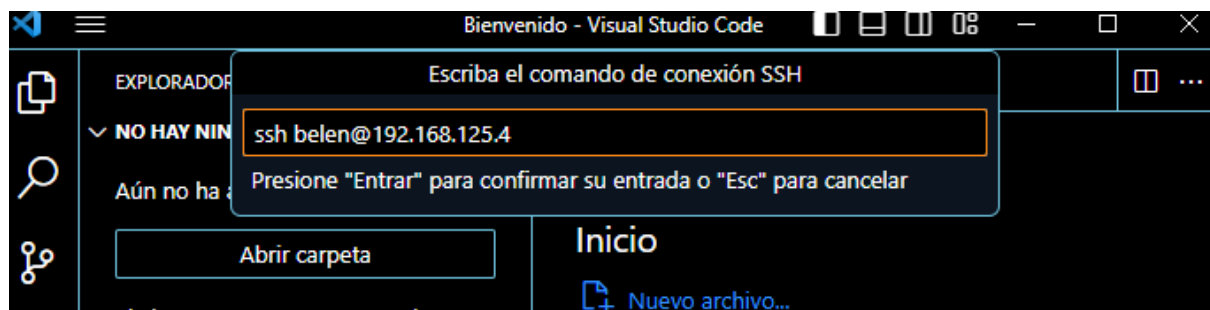
Obrirem una nova finestra remota.

A dalt s'obrirà aquest desplegable on seleccionarem 'connectar a host'

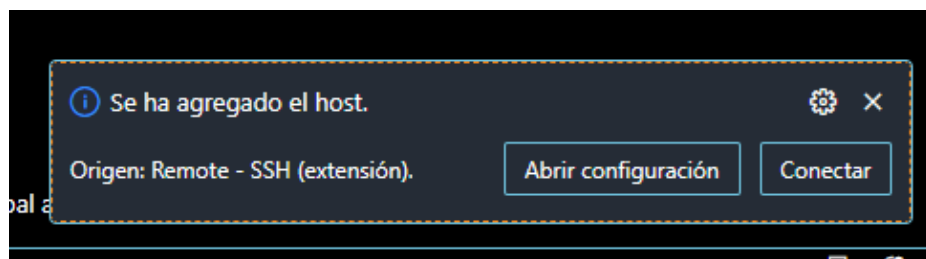


Ara introduïrem 'ssh user@IP de host' pitjam enter.

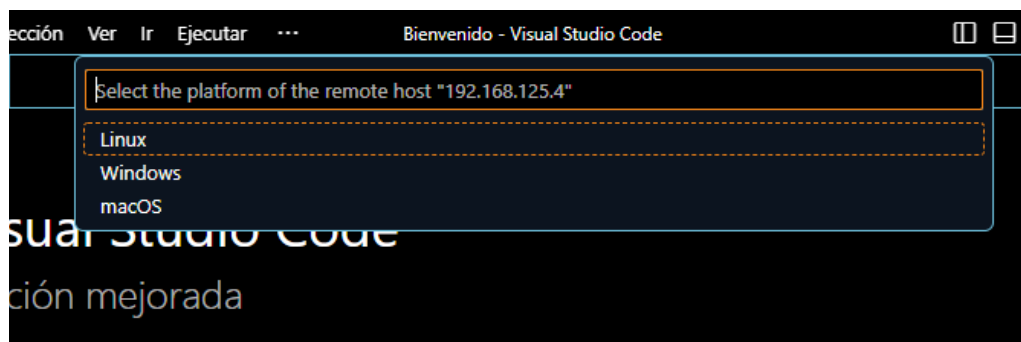
(Si hi ha problemes torna intentar un parell de pics)



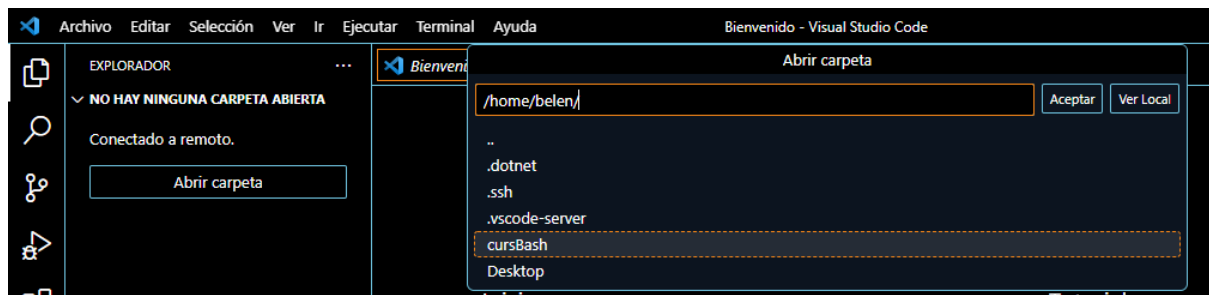
Després pitjam 'Connectar'



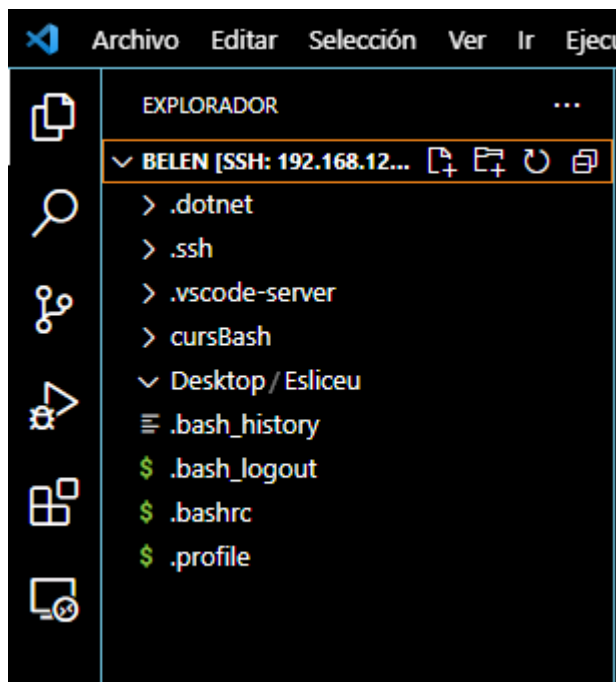
Seguidament haurem de seleccionar la plataforma amb la qual feim feina:



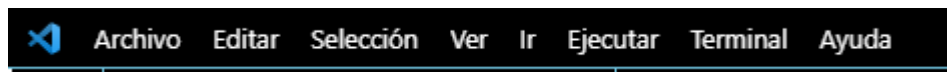
Una vegada connectats hem de seleccionar l'ubicació on començarem a fer feina.



A la icona de l'explorador d'arxius podem veure les carpetes a la nostra màquina virtual.



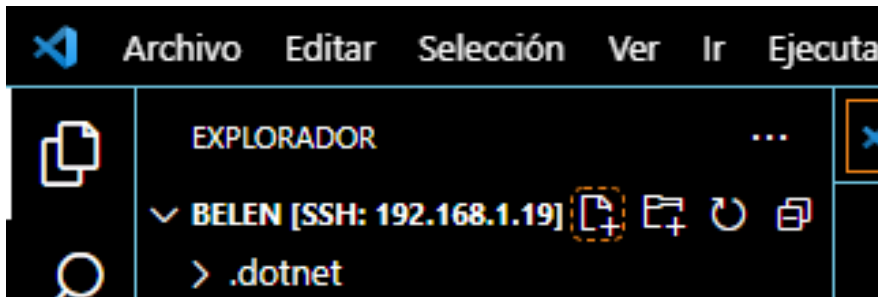
Quan ja hem triat l'ubicació on començarem a treballar, obrirem un terminal a Visual Studio per fer feina directament a la nostra màquina sense la necessitat de Git Bash.



Ho farem a l'opció '**Terminal**', obrir nova terminal.

Ara que ja tenim tot a punt, hem creat un directori de nom 'cursBash' (mkdir).

Seguit crearem un fitxer, i per fer-ho a través de Visual, ho hem de fer a través d'aquesta icona :



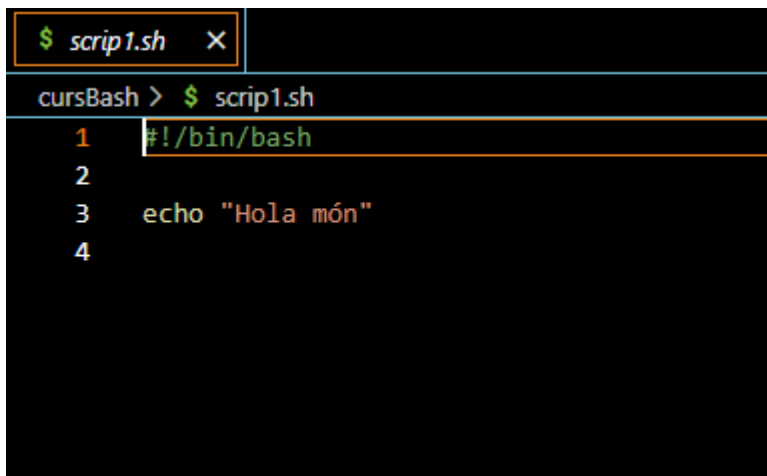
CREAR EL PRIMER SCRIPT

Hem creat un fitxer de nom scri1.sh (Les **extensions dels scripts són .sh**).

- Per començar a crear un script a la primera línia hem d'indicar:

#!/bin/bash: Coneguda com la "línia shebang" o "línia d'interpret". Aquesta línia indica al sistema operatiu quin programa ha de ser utilitzat per a executar el script que es troba en l'arxiu. En aquest cas, el programa és "bash".

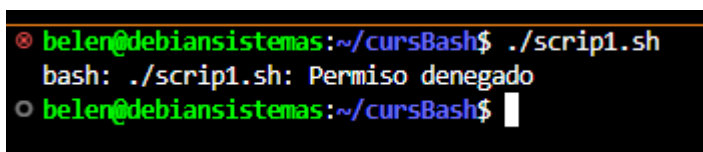
Ara ja podem començar el primer script, en aquest primer cas hem fet un programa que a l'executar imprimirà 'Hola mon'



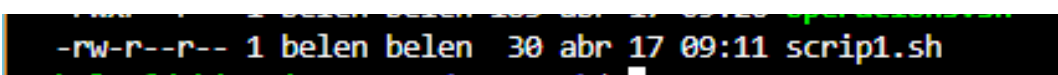
Per a desar **Ctrl+S**.

Una vegada creat ens anem al terminal i executem el programa.

- Per executar un script './nomscript.sh'.



No s'executarà per què no tenim permisos d'execució:



Hem de donar permís d'execució a l'usuari 'chmod u+x'

```
● belen@debiansistemas:~/cursBash$ chmod u+x scrip1.sh
● belen@debiansistemas:~/cursBash$ ls -l
total 12
-rwxr--r-- 1 belen belen 320 abr 17 09:48 aritmetica.sh
-rwxr--r-- 1 belen belen 185 abr 17 09:26 operacions.sh
-rwxr--r-- 1 belen belen  30 abr 17 09:11 scrip1.sh
○ belen@debiansistemas:~/cursBash$
```

Ara que ja tenim permís d'execució podrem executar el programa:

```
● belen@debiansistemas:~/cursBash$ ./scrip1.sh
Hola món
○ belen@debiansistemas:~/cursBash$
```