

## 1- ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?

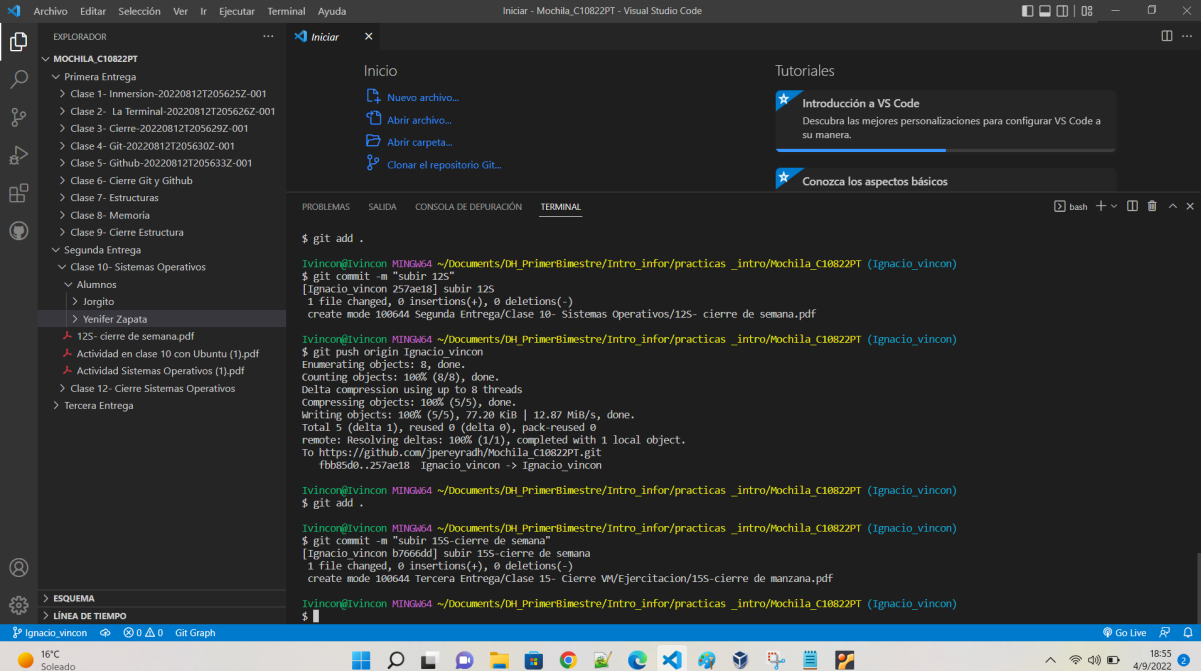
Porque un lenguaje de programación compila a lenguaje ensamblador el cual es ejecutado por el sistema operativo, este lenguaje ensamblador depende de 2 cosas, de la arquitectura del procesador y la interpretación que le de el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

## 2- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

Oracle VM VirtualBox (conocido generalmente como VirtualBox) es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64. Actualmente es desarrollado por Oracle Corporation como parte de su familia de productos de virtualización. Por medio de esta aplicación es posible instalar sistemas operativos adicionales, conocidos como «sistemas invitados», dentro de otro sistema operativo «anfitrión», cada uno con su propio ambiente virtual. Entre los sistemas operativos soportados (en modo anfitrión) se encuentran GNU/Linux, Mac OS X, OS/2 Warp, Genode,1 Windows y Solaris/OpenSolaris, y dentro de ellos es posible virtualizar los sistemas operativos FreeBSD, GNU/Linux, OpenBSD, OS/2 Warp, Windows, Solaris, MS-DOS, Genode y muchos otros.

## 3- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

No, porque trabajan independiente



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows a file tree for a project named 'MOCHILA\_C10822PT'. The main editor area displays a terminal window with the following commands and output:

```
$ git add .
Ivíncon@Ivíncon MINGW64 ~/Documents/DH_PrimerBimestre/Intro_infor/practicas_intro/Mochila_C10822PT (Ignacio_vincon)
$ git commit -m "Subir 125"
[Ignacio_vincon 257ae18] subir 125
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Segunda Entrega/Clase 10- Sistemas Operativos/125- cierre de semana.pdf

Ivíncon@Ivíncon MINGW64 ~/Documents/DH_PrimerBimestre/Intro_infor/practicas_intro/Mochila_C10822PT (Ignacio_vincon)
$ git push origin Ignacio_vincon
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (5/5), 77.20 KiB | 12.87 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/jpereyrah/Mochila_C10822PT:git
fb85dd..257ae18 Ignacio_vincon -> Ignacio_vincon

Ivíncon@Ivíncon MINGW64 ~/Documents/DH_PrimerBimestre/Intro_infor/practicas_intro/Mochila_C10822PT (Ignacio_vincon)
$ git add .
Ivíncon@Ivíncon MINGW64 ~/Documents/DH_PrimerBimestre/Intro_infor/practicas_intro/Mochila_C10822PT (Ignacio_vincon)
$ git commit -m "Subir 155-cierre de semana"
[Ignacio_vincon b7666dd] subir 155-cierre de semana
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Tercera Entrega/Clase 15- Cierre VW/Ejercitacion/155- cierre de manzana.pdf

Ivíncon@Ivíncon MINGW64 ~/Documents/DH_PrimerBimestre/Intro_infor/practicas_intro/Mochila_C10822PT (Ignacio_vincon)
$
```

The bottom status bar shows the user 'Ignacio\_vincon' and the file explorer 'Git Graph'.