

## **Equipo 7**

Isabela Acosta  
Jacobó Arcila  
Brenda Bueno  
Sandra Sanchez  
Indira Requiz  
Carolina Porras

**Con toda la mesa de trabajo debatan  
sobre las siguientes preguntas y  
contesten en conjunto:**

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

Existe código de bajo nivel y alto nivel. El de bajo nivel hay que compilarlo para un sistema operativo específico; ya que, puede depender de bibliotecas específicas de sistema operativo. Por otro lado, los lenguajes de alto nivel generalmente tienen una capa en su compilador o intérprete que permiten la compatibilidad entre sistemas operativos. Un ejemplo es JavaScript con node (motor que toma javascript y permite que haya compatibilidad entre los diferentes sistemas).

- **¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.**

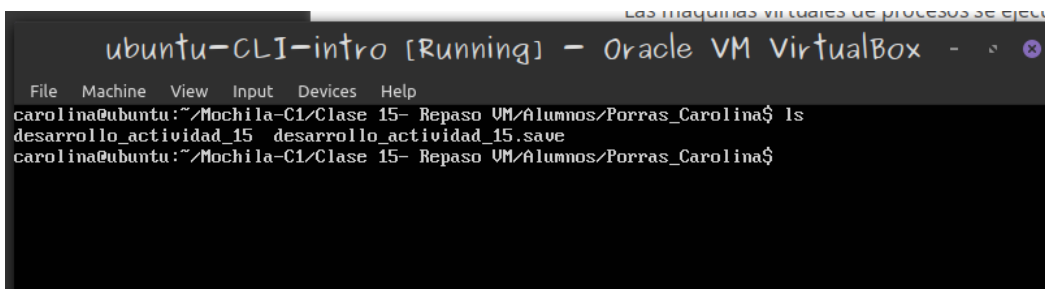
Denominado como Hipervisor de tipo 2 o hipervisor alojado. VirtualBox es un software que se utiliza para virtualizar diferentes sistemas operativos. Se denomina alojado debido a que se ejecuta dentro de un sistema operativo de una máquina física.

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

Las máquinas virtuales de procesos se ejecutan en un mismo servidor, esto para ejecutar varias instancias de la misma aplicación de forma separada. De ese modo, si una de ellas falla, no afectará al funcionamiento del resto.

### Opcional:

- Clonar la mochila del viajero personal dentro de la Máquina virtual y subir el archivo de la ejercitación desde la misma.



```
ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1/Clase 15- Repaso VM/Alumnos/Porras_Carolina$ ls
desarrollo_actividad_15 desarrollo_actividad_15.save
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1/Clase 15- Repaso VM/Alumnos/Porras_Carolina$
```

## Sacar una captura de pantalla de los commits

## hechos y el cuestionario resuelto y subirlos a la

## mochila

```
ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox - [X]
File Machine View Input Devices Help
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1/Clase 15- Repaso VM/Alumnos/Porras_Carolina$ cd ../../..
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ git status
En la rama main
Su rama está actualizada con «origin/main».
Archivos sin seguimiento:
  (use «git add <archivo>...» para incluir en lo que se ha de confirmar)

Clase 15- Repaso VM/Alumnos/Porras_Carolina/

no se ha agregado nada al commit pero existen archivos sin seguimiento (use «git add» para darle seguimiento)
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ _
```

```
remotes/origin/zamora_eliana
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ git checkout Porras_Carolina
Branch Porras_Carolina set up to track remote branch Porras_Carolina from origin.
Switched to a new branch 'Porras_Carolina'
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ git branch
* Porras_Carolina
  main
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ git push origin Porras_Carolina
Username for 'https://github.com': ydalk
Password for 'https://ydalk@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead.
remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/DigitalHouse-II/Mochila-C1.git/'
carolina@ubuntu:~/Mochila-C1$ git push origin Porras_Carolina
Username for 'https://github.com': ydalk
Password for 'https://ydalk@github.com':
```

- Para crear el TXT debemos usar el comando

**touch** y luego modificarlo a través de **GNU**

**Nano**.



```
ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox -
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 2.5.3 Archivo: desarrollo_actividad_15

Equipo 7

=Por que un lenguaje de programacion solo puede utilizarse en algunos SO y en otros no
Existe codigo de bajo nivel y alto nivel. El de bajo nivel hay que compilarlo para un sistema operati$

Que tipos de maquina virtual es virtualBox

Denominado como Hipervisor de tipo 2 o hipervisor alojado. VirtualBox es un software que se utiliza$

Si tengo mas de una maquina virtual instalada y una se rompe. Esto afecta a las demas. por que
Las maquinas virtuales de procesos se ejecutan en un mismo servidor, esto para ejecutar varias inst$

[ Orden desconocida ]
Ver ayuda Guardar Buscar Cortar text Justificar Posición Pág. ant.
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Ortografia Ir a línea Pág. sig.
Right Ctrl
```

- EN CASO DE NECESITAR TOKEN PARA HACER  
PUSH, SOLO PUEDE SER COLOCADO  
COPIANDO LETRA POR LETRA DEL MISMO