

# Introducción a la informática

## Solución ejercitación tercera entrega

Miguel Fernando Avila Fajardo

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

Rta. Esto sucede porque algunos lenguajes de programación son contruidos para ser compatibles con la arquitectura de cierto sistema operativo, algunos son compatibles con Windows otros con Linux o mac respectivamente.

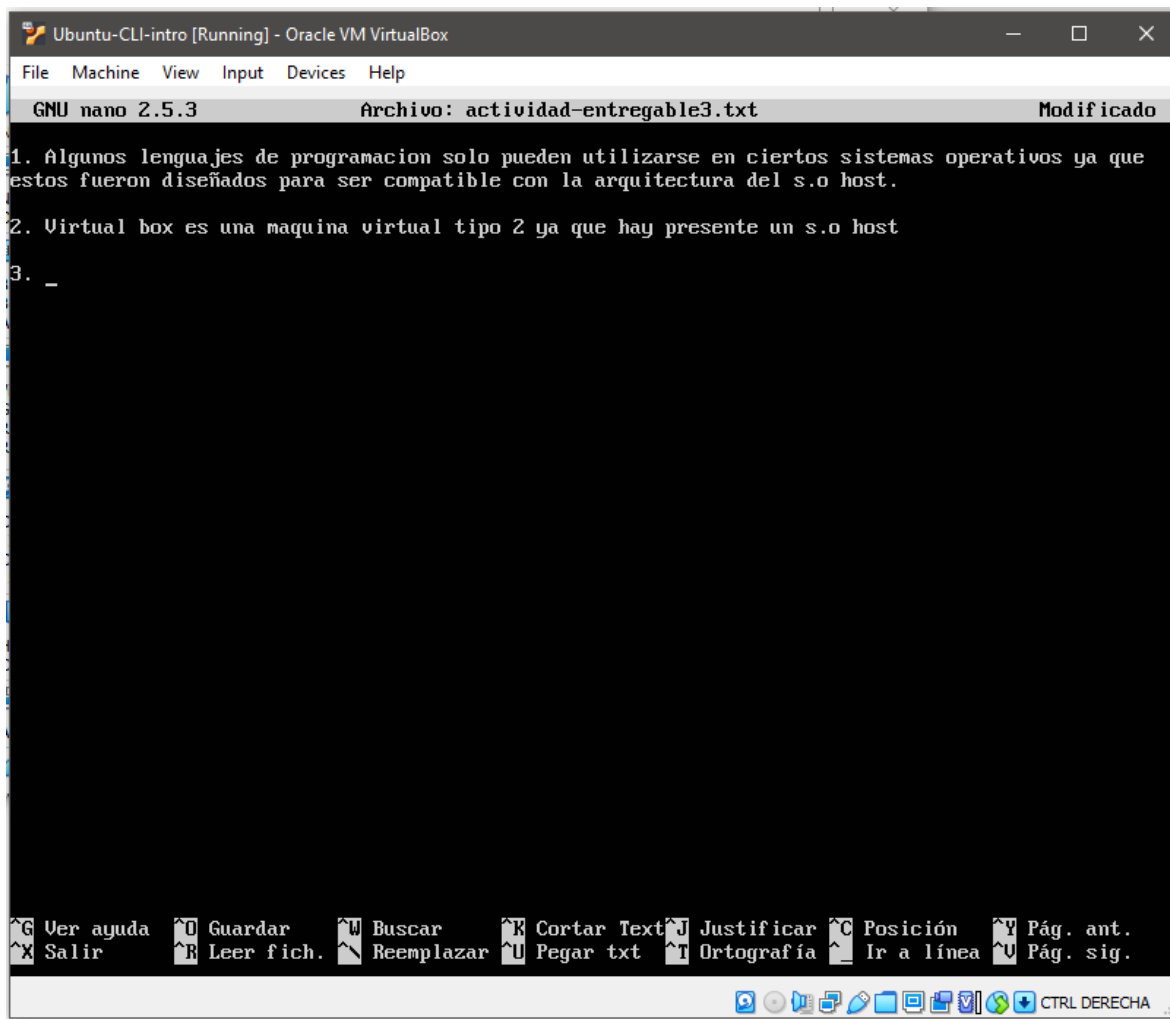
**¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.**

Rta. Virtualbox es una máquina virtual tipo 2 ya que hay presente un s.o host.

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

Rta. En caso de que una máquina virtual falle, las otras continuaran operando normalmente ya que son entornos completamente aislados uno del otro.

## Creacion y edición de archivo en la maquina virtual

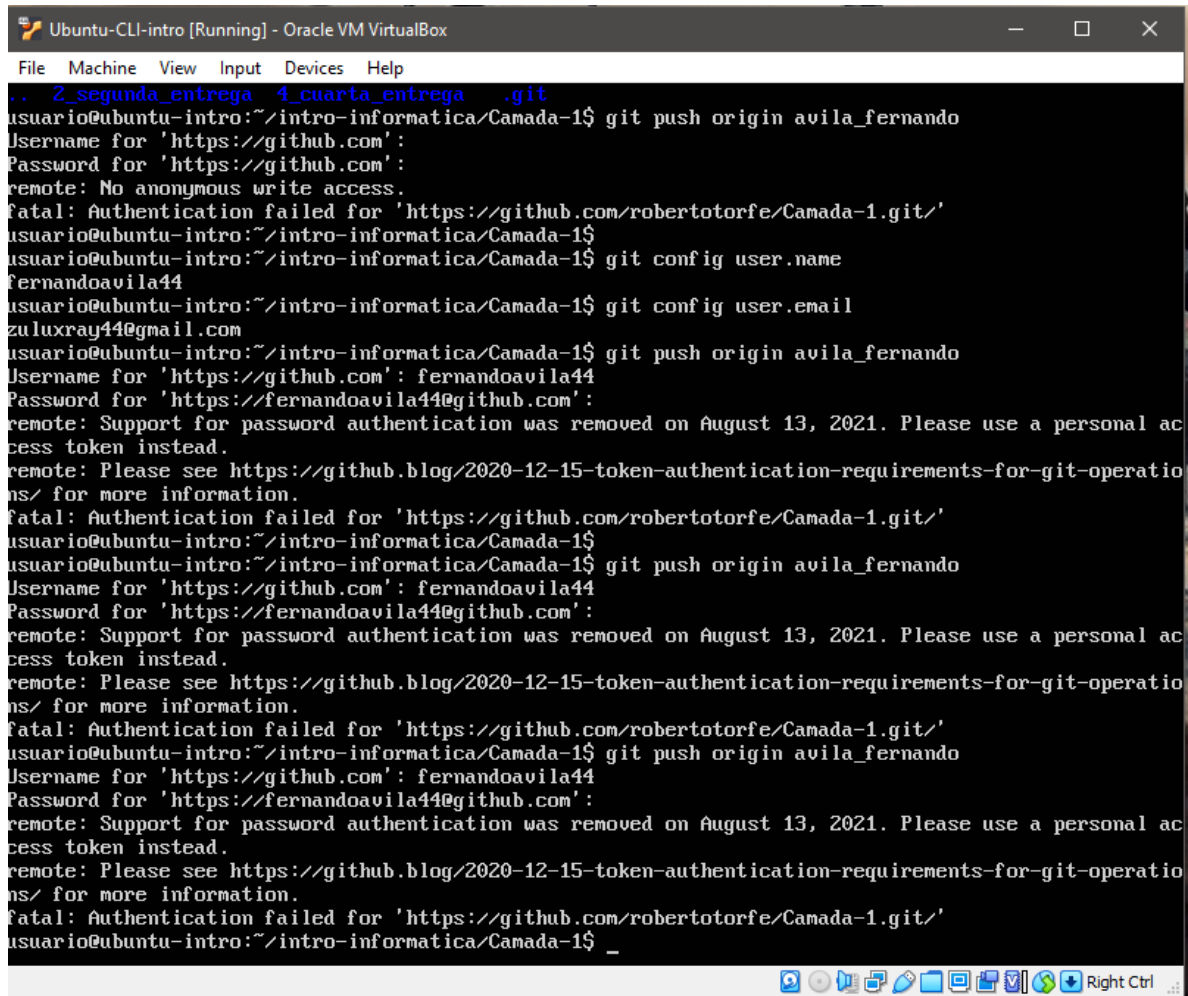


The image shows a screenshot of a virtual machine window titled "Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox". Inside the window, the GNU nano 2.5.3 text editor is open, editing a file named "actividad-entregable3.txt". The editor's status bar at the top indicates "Modificado". The main text area contains three numbered lines: "1. Algunos lenguajes de programacion solo pueden utilizarse en ciertos sistemas operativos ya que estos fueron diseñados para ser compatible con la arquitectura del s.o host.", "2. Virtual box es una maquina virtual tipo 2 ya que hay presente un s.o host", and "3. \_". The bottom of the window features a detailed keyboard shortcut menu with options like "Ver ayuda", "Guardar", "Buscar", "Cortar Text", "Justificar", "Posición", "Pág. ant.", "Salir", "Leer fich.", "Reemplazar", "Pegar txt", "Ortografía", "Ir a línea", and "Pág. sig.". A system tray at the very bottom includes icons for various applications and a "CTRL DERECHA" button.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: actividad-entregable3.txt Modificado
1. Algunos lenguajes de programacion solo pueden utilizarse en ciertos sistemas operativos ya que
estos fueron diseñados para ser compatible con la arquitectura del s.o host.
2. Virtual box es una maquina virtual tipo 2 ya que hay presente un s.o host
3. _

^G Ver ayuda ^O Guardar ^U Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^Y Pág. ant.
^X Salir ^R Leer fich. ^_ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^U Pág. sig.
```

Clonacion del repositorio y intento de realizar el push desde la maquina virtual, genero error por no tener un token de seguridad asignado.



```
.. 2_segunda_entrega 4_cuarta_entrega .git
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ git push origin avila_fernando
Username for 'https://github.com':
Password for 'https://github.com':
remote: No anonymous write access.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/robertotorfe/Camada-1.git/'
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ git config user.name
fernandoavila44
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ git config user.email
zuluxray44@gmail.com
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ git push origin avila_fernando
Username for 'https://github.com': fernandoavila44
Password for 'https://fernandoavila44@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/robertotorfe/Camada-1.git/'
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ git push origin avila_fernando
Username for 'https://github.com': fernandoavila44
Password for 'https://fernandoavila44@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/robertotorfe/Camada-1.git/'
usuario@ubuntu-intro:~/intro-informatica/Camada-1$ _
```