



10.955 pts ▾



Menú



Curso Práctico de Python: Creación de un CRUD

Artículo



ricardocelis ⏰ 1 de Abril de 2019

IMPORTANTE: Instalando Ubuntu Bash en Windows para facilitarte el seguimiento del curso desde Windows.

¡Hola!

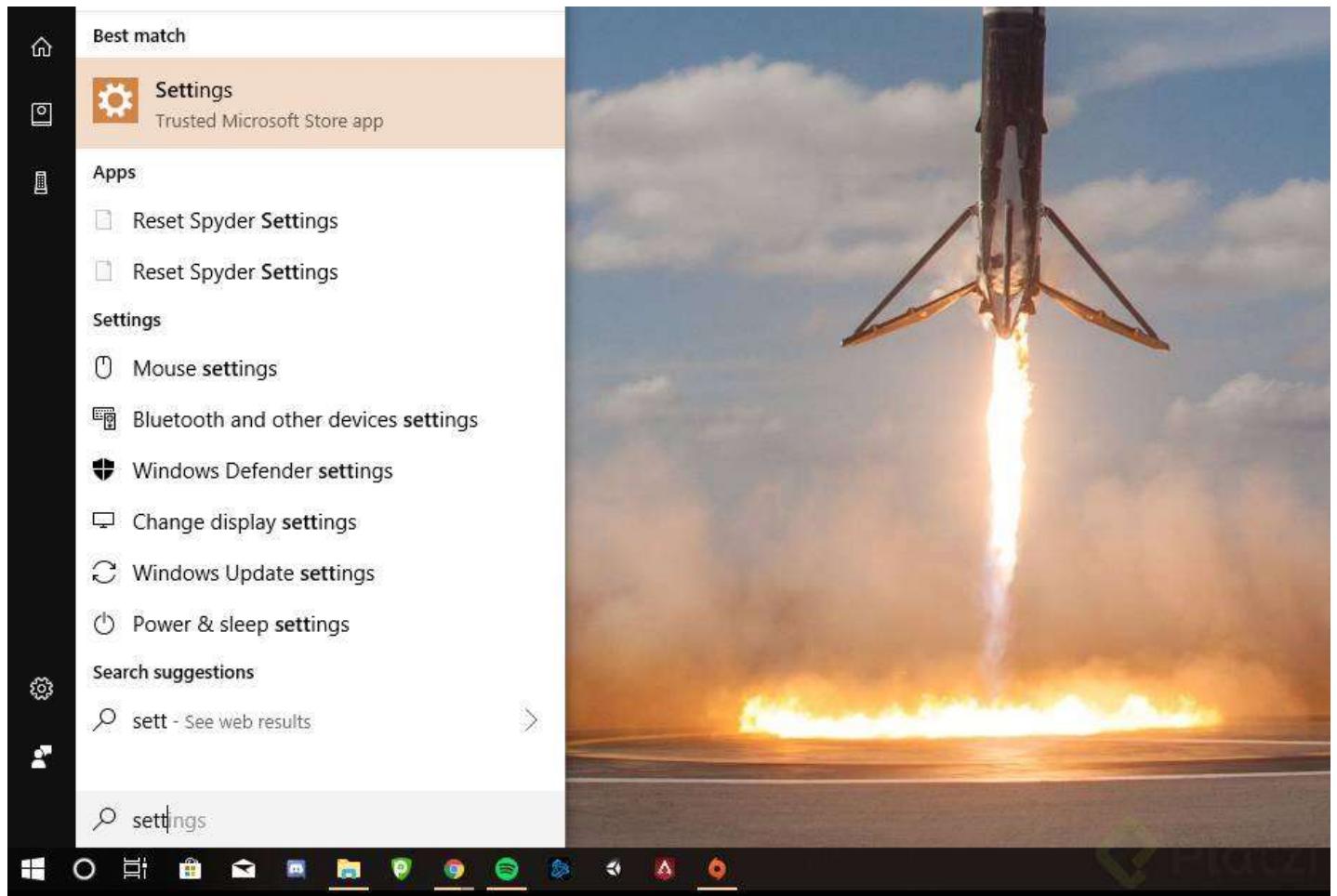
En este tutorial te enseñaré a configurar el Ubuntu dentro de tu Windows 10 para que puedas ejecutar los comandos tal como los ejecuta el profesor en el curso.

Lo primero que necesitas es que tu computadora tenga instalado Windows 10 de 64 bits y tengas tu sistema operativo actualizado (con el “Windows 10 Anniversary Update”)

Una vez hayas verificado que tu computadora cumple con los requisitos entra a los settings del sistema (Ajustes)

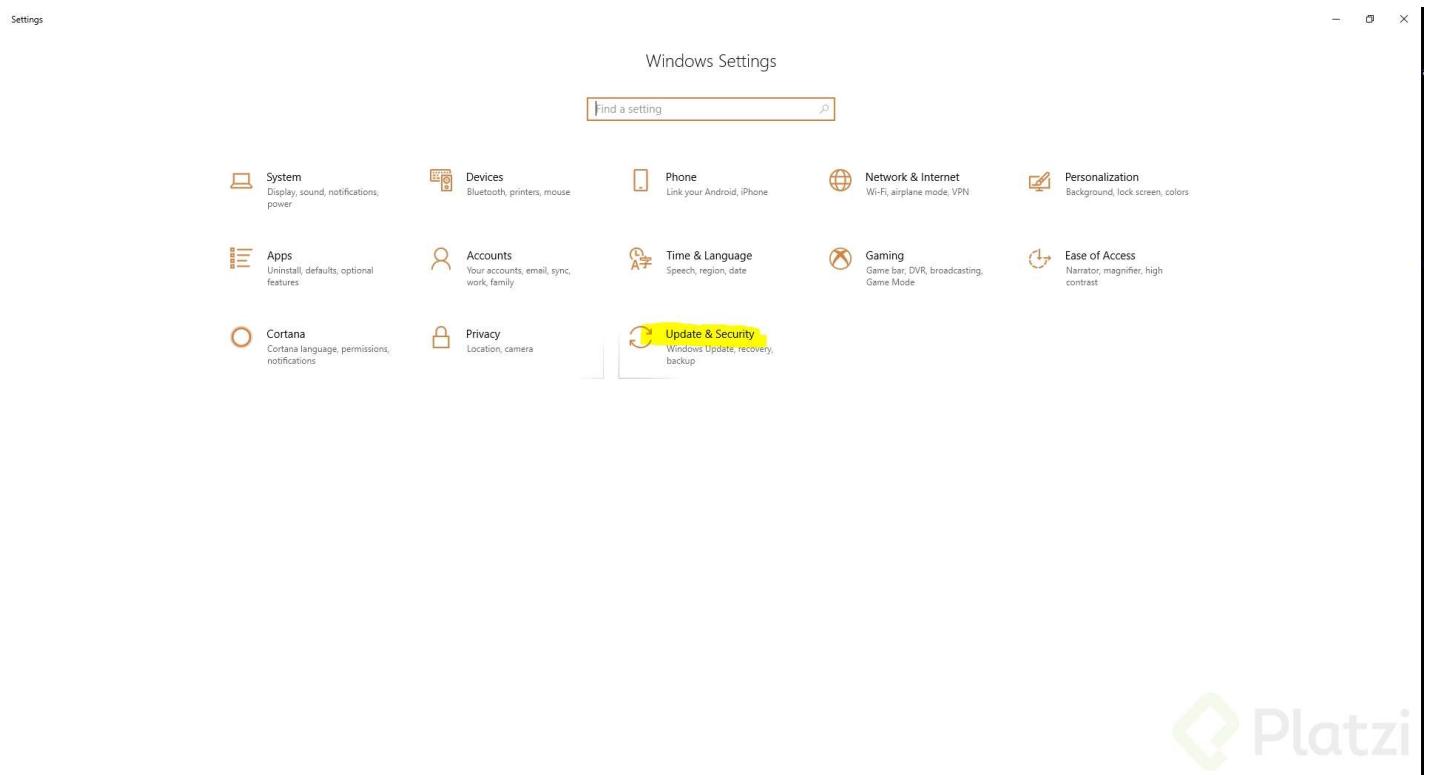


Archivos del curso y Slides



Archivos del curso y Slides

Luego entra a la opción de Actualizaciones y Seguridad



En el menú de la izquierda has click en opciones para desarrolladores y habilita el “Modo Desarrollador”



Archivos del curso y Slides



Archivos del curso y Slides

For developers

Use developer features

These settings are intended for development use only.

[Learn more](#)

Microsoft Store apps

Only install apps from the Microsoft Store.

Sideload apps

Install apps from other sources that you trust, like your workplace.

Developer mode

Install any signed and trusted app and use advanced development features.

Enable Device Portal

Turn on remote diagnostics over local area network connections.

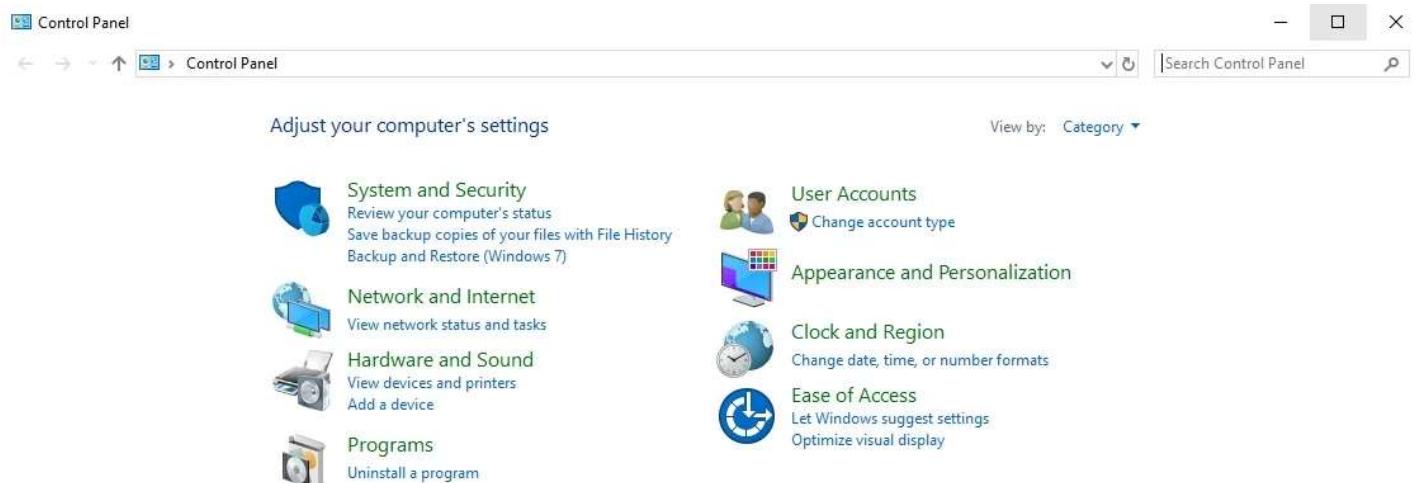
Off



Después, accede al panel de control y haz click en “Programas”



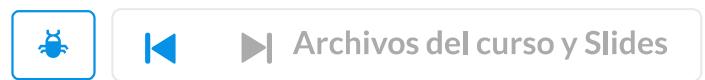
Archivos del curso y Slides



Una vez ahí, haz click en activar o desactivar características de windows



Aquí, busca la opción de “Windows Subsystem for Linux” y actívala, instala eso y permite que tu computadora se reinicie.



aplicaciones y descargaba Ubuntu para Windows.

Microsoft Store

Home Apps Games Devices Movies & TV Books Edge Extensions

Search ↴ 28 ...

This product is installed.

Launch ...

Ubuntu 18.04 LTS

Canonical Group Limited • Developer tools > Servers

Share Wish list

★★★★★ 153

Ubuntu 18.04 on Windows allows one to use Ubuntu Terminal and run Ubuntu command line utilities including bash, ssh, git, apt and many more.

More

ESRB

EVERYONE

Overview System Requirements Reviews Related

Available on

PC

Description

Ubuntu 18.04 on Windows allows one to use Ubuntu Terminal and run Ubuntu command line utilities including bash, ssh, git, apt and many more.

Please note that Windows 10 S does not support running this app.

To launch, use "ubuntu1804" on the command-line prompt (cmd.exe), or click on the Ubuntu tile in the Start menu.

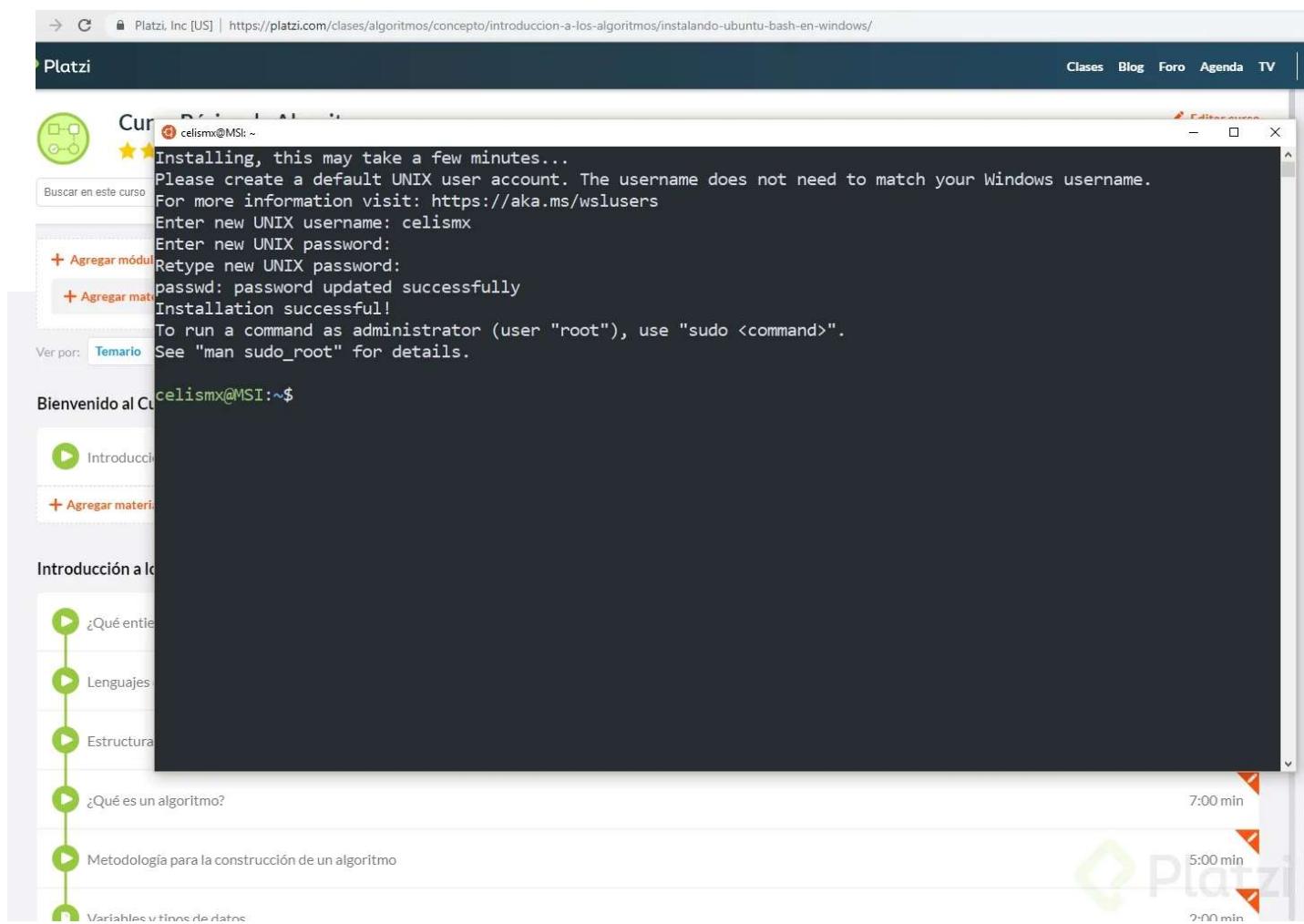
Platzi

8 Jego, ejecuta Ubuntu, crea tu usuario y contraseña y estás lista o listo para

9 continuar.

10

   Archivos del curso y Slides



por último, instala Python usando

```
sudo apt-get update
```

y luego ejecuta

```
sudo apt-get install python3
```

una vez termine la instalación, prueba ejecutando “python3”

Bonus: para moverte a tus carpetas en tu disco duro usa el siguiente comando:



Archivos del curso y Slides



Escribe aquí tu pregunta

+ 2 R



wilantury Estudiante · hace 20 días

Listo, funcionando



1



Wilson Delgado Estudiante · hace 20 días

Ready!



1



Kevin Naranjo Estudiante · hace 29 días

bueno voy conectado gracias a platzi nada de eso lo sabia antes de conocerlos



1



Emmanuel Sosa Reyes Estudiante · el mes pasado

Esta no me la sabía, muy buena...



1



Lisbeth Nunez Bone Estudiante · hace 2 meses

chicos, una pregunta, ya instale Ubuntu, pero en el ultimo paso, al instalar python en el editor, escribo lo mismo que indican las instrucciones y no pasa nada, no toma los colores ni nada, no sucede nada. Desconozco si me falta algo o no en el editor para que sea posible, el que estoy utilizando es atom



1



Diego Alexander Forero Higuera · hace 2 meses

Hola. Esta instrucción sudo apt-get install python3 la debes ejecutar en la consola no en tu editor.



Archivos del curso y Slides

Cuando dices consola a que te refieres? lo siento mucho, es que soy totalmente nueva en este mundo de la tecnologia

1



Diego Alexander Forero Higuera · hace 15 días

Me refiero a la consola o terminal, en ubuntu creo que se puede abrir desde el teclado, CTRL + ALT + T presionas esas tres teclas al tiempo y te debe salir la consola.

2

[Ver más respuestas](#)



Edwin Jesse Barrientos Gonzales Estudiante · hace 2 meses

Excelente forma para introducirse al mundo a comando linux



1



dbzdavidbaez Estudiante · hace 2 meses

Implementada y funcionando.



1



David Hernandez Garza Estudiante · hace 3 meses

Hola a todos! Tengo un problema con el comando:

```
<cd ../../mnt/c/Users/NOMBREDEUSUARIO/>
```

Ya intente cambiando el idioma del comando (mi pc esta configurada en español), ya intenté mandar a ubuntu a una carpeta especifica en lugar de a mi usuario y me sigue mostrando el mismo mensaje de error:

```
<SyntaxError: invalid syntax>
```



1



Archivos del curso y Slides

1



ane12 Estudiante · hace 4 meses

Excelente tutorial, sigamos con el curso!



1



Richard Acosta Estudiante · hace 4 meses

Ya instale ubuntu, pero no pude configurar el login y password, como puedo verificar que este bien la configuracion?

Al ejecutar la instruccion, python3, me aparece lo siguiente.

```
root@BOG-5VWM1N2:~# python3
```

```
Python 3.6.7 (default, Oct 22 2018, 11:32:17)
```

```
[GCC 8.2.0] on linux
```

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

Por esto " >>> " entiendo que puedo seguir sin problema, si??

Alguien que me pueda confirmar. Gracias.



1



Kevin Javier Morales · hace 2 meses

Esta bien configurado 😊

1



alvamar zapata Estudiante · hace 5 meses

excelente, hasta los momentos, todo va exactamente igual como en el tutorial ! 😊



1



Rubendariopama Estudiante · hace 5 meses

no puedo instalar el ubuntu desde microsoft store. porque la tienda no me abre!



1



Carlos Enrique Sánchez Martínez Estudiante · hace 5 meses



Archivos del curso y Slides

- Ejecuta una ventana de Power Shell de Windows en modo administrador y escribe el siguiente comando:
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
Solo resta confirmar la instalación y acabada la instalación seguir con la instalación de la terminal de Ubuntu.

3

 Geovanny Javier Páez García Estudiante · hace 6 meses

gracias por el tutorial, no sabia que se podia hacer eso

1

 VHugoBarnes Estudiante · hace 9 meses

`sudo apt-get update`

Lo que hace éste comando es actualizar la lista de paquetes que necesitan ser actualizados. [Link](#)

3

 Rodolfo Nicacio Ugalde Ochoa Estudiante · hace 9 meses

Es lo mejor que se tiene Windows 10. Facilita muchas cosas.

1

 andres-pulido Estudiante · hace 10 meses

Anaconda es muy buena opción para usar los notebook!

3

 alexg25841 Estudiante · hace 10 meses

¿Como puedo instalarlo si mi ordenador tiene Windows 8.1 ?
Gracias Saludos

1



Archivos del curso y Slides

3



celsoancco Estudiante · hace 10 meses

no se como navegar el ventana de ubuntu... podrian ayudarme ?



2



wlm.morant · hace 10 meses

Si la guia esta incompleta, se puede hacer por mientras en atom

1



Jesus Miguel Quinto Teran · hace 9 meses

Qué quieras hacer, para darte los pasos, con el paso del tiempo se vuelve bastante fácil, he intuitivo.

1



Juan David Castro · hace 7 meses

Te recomiendo tomar el [Curso de Prework: Buenas Prácticas y Entorno de Desarrollo](#). Ahí preparamos todo nuestro entorno para trabajar con Ubuntu Bash y diferentes herramientas de programación. 😊

1

[Ver más respuestas](#)

roman-oswaldo-barahona Estudiante · hace 11 meses

a mi me sale UNIX username : " y coloco mi username"

pero cuando voy al password UNIX: " el teclado deja de funcionar, y no puedo escribir nada" , como siempre me pasan errores my raros. Si me pueden ayudar , gracias



2



juan-pablo-nunez · hace 10 meses

Hola Roman, esto es como una medida de seguridad donde escribes pero no se ven las letras, simplemente pon la contraseña y presiona enter y te pedirá ingresarla de nuevo.

5



Archivos del curso y Slides

No es un error. La consola no mostrará tu password por seguridad. Imagínate si alguien está detrás tuyo y te ve escribiendo, podría desbloquear tu computadora y hacer lo que le pague la gana. Solo escribe tu password y presiona enter. 😊

2

[Ver más respuestas](#)

robinson-toledo Estudiante · hace 11 meses

en la parte final del texto dice:

Bonus: para moverte a tus carpetas en tu disco ejecuta el siguiente comando: (y no sale nada mas)



3



Ivaniux · hace 11 meses

Cabe aclarar que Ubuntu correrá en de manera “aislada” a Window, aún así sera posible acceder, desde la terminal de Ubuntu, al árbol de directorios de Windows.

Para esto, una vez entramos a la terminal de Ubuntu, escribimos lo siguiente:

```
cd ../../mnt/c/Users/NOMBREDEUSUARIO/
```

Con este comando nos movemos entre carpetas y entramos al sistema de archivos de nuestro usuario en Windows. Lo menciono para los que no quieran usar VIM y utilicen editores de código como VScode, Sublime Text o Atom; que no tendrán acceso al árbol de directorios de Ubuntu.

5



Juan David Castro · hace 7 meses

¡Ya fue solucionado! El comando que faltaba era este:

```
cd ../../mnt/c/Users/NOMBREDEUSUARIO/
```

1

[Ver más respuestas](#)

josedanielorellana Estudiante · hace 11 meses



Archivos del curso y Slides



Andrus Diaz Estudiante

• hace 11 meses

Incluso se pueden instalar terminales de otras distro linux es genial 😊



2



wesleyalfaro Estudiante • hace 11 meses



1



Renny Teixeira Estudiante • hace 11 meses

No sabia lo del ubuntu en win



4



Daniel Mazón Villalgordo Estudiante • hace 11 meses

Muy bueno, desconocía que existiera la posibilidad de instalar una versión de Ubuntu en el propio Windows.



1



Arturo_FrieS Estudiante • hace 11 meses

Muchas gracias por esta gran ayuda.



2



NairaLu Estudiante • hace 11 meses

...“Luego, entra al menú inicio, escribe bash y sigue los pasos que te indique...”
hice eso. y no pasó más nada...
ya está?



1



Héctor Daniel Vega Quiñones • hace 11 meses

¿Realizaste la búsqueda de Ubuntu en el Marketplace de Windows?
Es donde lo encontrarás para instalarlo.



Archivos del curso y Slides

Si ya esta, lo instalé. Terminé instalando el Ubuntu, Gracias!

1

 Héctor Daniel Vega Quiñones · hace 11 meses

Genial, verás qué te será muy útil para este curso y muchos más.
Anímate a trabajar con Linux un día de estos 😊

2

 NairaLu · hace 11 meses

Buena sugerencia, la voy a tomar! Gracias

1

[Ver más respuestas](#)



migueljmg Estudiante · el año pasado

lol No veo el comando para moverme entre las carpetas...



1



Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

¡Hola Miguel! Puedes usar el comando cd tucarpeta desde la consola para realizar esta acción.

1



Manuel Mosquera Estudiante · el año pasado

Paso realizado. Es la primera vez que no tengo problemas instalando aplicaciones de este tipo.



1



Felipe Flores Rojas Estudiante · el año pasado

Platzi debería ir corrigiendo los errores reportados por los usuarios, por ejemplo los comandos para actualizar ubuntu e instalar python

Los comandos correctos son:

sudo apt-get update



Archivos del curso y Slides



Diego Alexander Forero Higuera · el año pasado

Hola, gracias por reportar ya están corregidos y el comando para instalar es sudo apt-get install python3

2



Perla Godinez Castillo Estudiante · el año pasado

que interesante solución, alguien me puede explicar la diferencia entre Windows Subsystem for Linux y una maquina virtual



2



ebarOn · el año pasado

La máquina virtual directamente siempre será más pesada para el equipo, ya que es un entorno completo, lo otro ya está optimizado para funcionar de forma eficiente.

2



Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

Aportando al comentario del compañero @ebarOn, para correr una máquina virtual tienes que configurar ciertas cosas en el BIOS de tu computadora. Lo que sucede en este caso, es que tu PC emula una PC diferente, que puede prender y apagarse como lo harías con un ordenador físico. Ubuntu Bash en Windows 10 es un subsistema incrustado en tu S.O, que no cuenta con todas las características para ser llamado máquina virtual

1

[Ver más respuestas](#)



Nicolas Zuleta Estudiante · el año pasado

Sería excelente que se corrigieran los comandos



1



Ana Lima · el año pasado

¡Hola Nicolas! Puedes ser un poco más específico y comentar cuáles son los comandos que necesitan corrección.



Archivos del curso y Slides



CHRISTIAN PATRICK LAVADO Estudiante · el año pasado

Es necesario instalar Ubuntu?.. y si quiero trabajar directamente sobre Windows, tendrías problemas?



1



danielgomezlugo · el año pasado

Lamentablemente la terminal de windows no es igual al bash de unix así que sí, a menos que sepas muy bien lo que estás haciendo, lo más seguro es que en algún punto te de dolores de cabeza. Piensa que, python es un lenguaje que se trabaja mucho desde la terminal así que, más te vale estar cómodo trabajando en ella. Para windows está esta opción de instalar el ubuntu bash o bien podrías usar en emulador como cmder u otro. Otra cosa que puedes hacer (yo lo hago y por eso lo recomiendo) es instalar linux en una partición de tu disco duro. Ya sea ubuntu o cualquiera de las muchas distros que hay. Puede que incluso termines enamorándote de linux (me pasó, te escribo este mensaje desde Manjaro Linux I3) y eso además te abre un mundo de posibilidades infinito para tu carrera en la programación. Espero haberte ayudado, saludos.

3



henry14al · el año pasado

@danielgomezlugo ya instalé Ubuntu bash en Windows, ahora como haría para instalar pip, ya q no puedo usar python [get-pip.py](#) en Ubuntu bash.

0



Diego Alexander Forero Higuera · el año pasado

@henry14al qué error te da al intentar ejecutar python [get-pip.py](#)?

2



isaac152 · el año pasado

En realidad no es necesario, puedes trabajar con windows perfectamente. Si realmente quieres la experiencia de Linux con la terminal puedes usar una terminal portatil como cmdit

1



eduarmma19 · hace 3 meses

Como hago para instalar Python 3 en CMDER ?

1



Archivos del curso y Slides

1

[Ver más respuestas](#)

Cristopher Gonzalez Estudiante • el año pasado

Esto es solo para tener ubuntu en consola? o se puede tener una versión con interfaz visual?
Saludos



1



Diego Alexander Forero Higuera • el año pasado

Solo vas a tener el shell de ubuntu como un subsistema de windows, si ya quieres tener interfaz gráfica tienes dos opciones, una es montando una maquina virtual y la otra es teniendo dual boot.

3



Jesús Miguel Quinto Teran • hace 9 meses

Lo mejor que puedes hacer es instalar Linux en una partición de tu maquina, el proceso de instalación es fácil y siempre incluye una opción como: **instalar Junto a windows**, y listo el instalador se encarga del resto.

2

[Ver más respuestas](#)

rusbel bermúdez rivera Estudiante • el año pasado

Gran aporte Ricardo, creo deberia incluirse a varios de los cursos que tomamos, tengo un rato ya usando bash en windows y va excelente en rendimiento



2



Facundo Nicolás García Martoni • hace 7 meses

¡Hola Rusbel! ¿A que cursos crees que debería añadirse este pequeño tutorial?

1



sergio-medina93 Estudiante • el año pasado



Archivos del curso y Slides



2



Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

¡Hola Sergio! También te funcionará sudo apt update, ya que apt-get fue transformado en apt en las últimas versiones de Ubuntu 😊

1



gabrielrioscairo Estudiante · el año pasado

Ricardo, gracias por el artículo! Espero lo puedas concluir pronto! Agradecería que terminen de explicar la instalación para manejar el Vim al igual que el profesor. Gracias!



1



Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

¡Hola Gabriel! Te recomiendo un juego que me ayudó mucho para aprender a usar lo básico de VIM. El mismo lo encuentras en <https://vim-adventures.com/>

1



Oskarmartinez Estudiante · el año pasado

buenas noches, para este curso utilizaré [Repl.it](#) es genial y se ejecuta desde el navegador



3



Oskarmartinez · el año pasado

genial

2



Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

¡Hola @Oskarmartinez! Te recomiendo usar la consola y un editor de texto como **Visual Studio Code**, ya que en la gran mayoría de trabajos que realices como programador vas a valerte de más de estas herramientas en lugar de un editor online 😊

1

[Ver más respuestas](#)

Archivos del curso y Slides

Para actualizar en ubuntu se usa:

```
sudo apt-get update
```

7

gabrielrioscairo · el año pasado

Sí, es sudo apt-get update y apt-install 😊

2

Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

Ese comando se resumió en las últimas versiones de Ubuntu. Puedes utilizar ahora

```
sudo apt update  
sudo apt install
```

1

[Ver más respuestas](#)

Victor Manuel Franco Cañon Estudiante · el año pasado

Gran aporte, yo utilizare para este curso VSCode, logre emular el bash de Linux con la implementación de la extensión Git en windows 10

- [GIT](#)
- [Implementacion git en VScode](#)
- [Configurar bash en VScode](#)

Espero a alguno le sirva de ayuda.

Conceptos extraídos de:

- <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Instalando-Git#Instalando-en-Windows>
- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/versioncontrol>
- <https://stackoverflow.com/questions/42606837/how-do-i-use-bash-on-windows-from-the-visual-studio-code-integrated-terminal>

7

ricardocelis · el año pasado

qué bueno que te sirvan!



Archivos del curso y Slides

 Estudiante

• el año pasado

Gran aporte @FerdinandAlexa . Yo no estaba seguro de como acceder a mis archivos desde la terminal de ubuntu.

 2  carlosparralara Estudiante • el año pasado

Para instalar el Python3 el comando es:

```
sudo apt-get install python3
```

 7  Facundo Nicolás García Martoni • hace 7 meses

Ese comando se resumió en las últimas versiones de Ubuntu. Ahora puedes utilizar también sudo apt install python3

1

 JuanJSAR Estudiante • el año pasado

También se puede utilizar el “[cmdr](#)” que me ha funcionado perfectamente y no tengo que instalar un entorno virtual Ubuntu y no correrá en de manera “aislada” en Windows.

 12  ricardocelis • el año pasado

hola JuanJSAR! Gracias por la recomendación!

3

 Yezid Garcia Medina • el año pasado

Yo tengo Windows 8.1, así que lo resolví como indica el compañero, usando CMDER

3

 exequiel_gomez • el año pasado

buenísimo



Archivos del curso y Slides

CMDER es bueno, lo he venido trabajando y funciona bien. Cabe resaltar que hay unos comando que no van a funcionar.

2

 Facundo Nicolás García Martoni · hace 7 meses

¡Hola @armando_glaizar! Claro que puedes usar **VS Code** como IDE. Solo no olvides instalar la extensión **Python** en el mismo para facilitar tu trabajo 😊

1

[Ver más respuestas](#)

Fernando Alejandro Yerena Ramos Estudiante · el año pasado

Gracias por el articulo.

Cabe aclarar que Ubuntu correrá en de manera “aislada” a Window, aún así sera posible acceder, desde la terminal de Ubuntu, al árbol de directorios de Windows.

Para esto, una vez entramos a la terminal de Ubuntu, escribimos lo siguiente:

```
cd ../../mnt/c/Users/NOMBREDEUSUARIO/
```

Con este comando nos movemos entre carpetas y entramos al sistema de archivos de nuestro usuario en Windows. Lo menciono para los que no quieran usar VIM y utilicen editores de código como VScode, Sublime Text o Atom; que no tendrán acceso al árbol de directorios de Ubuntu.

 12 

gabrielrioscairo · el año pasado

gracias. Lo probaré en las siguientes clases.

1

 ricardocelis · el año pasado

Hola Ferdinand! Genial esto =)!

1

 Guillermo Royo Rivera · el año pasado

Ferdinand te lo agradezco. Ahora puedo almacenar los proyectos en mi tradicional carnetita de



Archivos del curso y Slides



danielfz · el año pasado

Muy util tu info, muchas gracias por el dato Ferdinand!

1



Geovanny Javier Páez García · hace 6 meses

gracias

1

[Ver más respuestas](#)



Archivos del curso y Slides