

# 1.- Instalar Terraform

<https://developer.hashicorp.com/terraform/install>



Para **Linux y MacOS**, utilizar los comandos proporcionados.

## Windows:

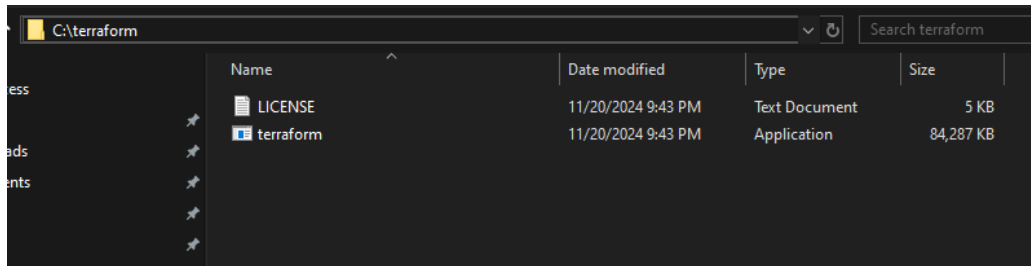
1. descargar el binario 386

### Windows

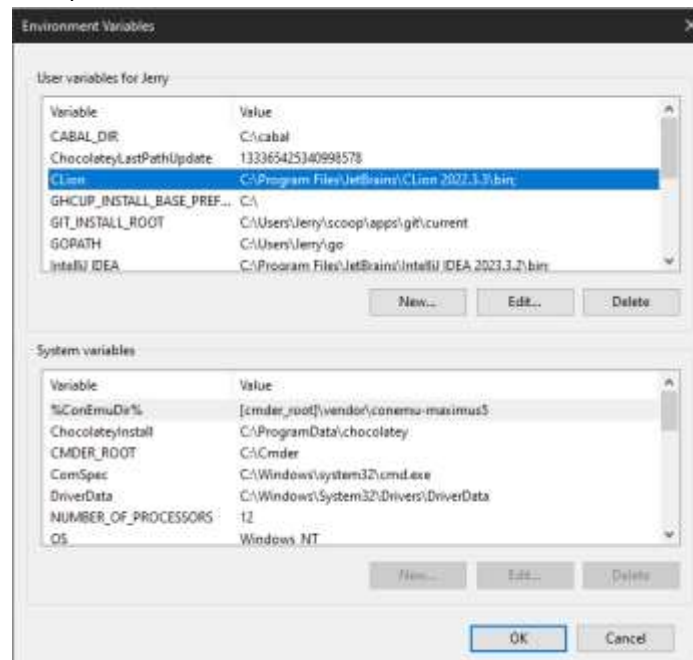
Binary download

<b>386</b> Version: 1.9.8	<a href="#">Download</a> 	<b>AMD64</b> Version: 1.9.8	<a href="#">Download</a> 
------------------------------	--	--------------------------------	--

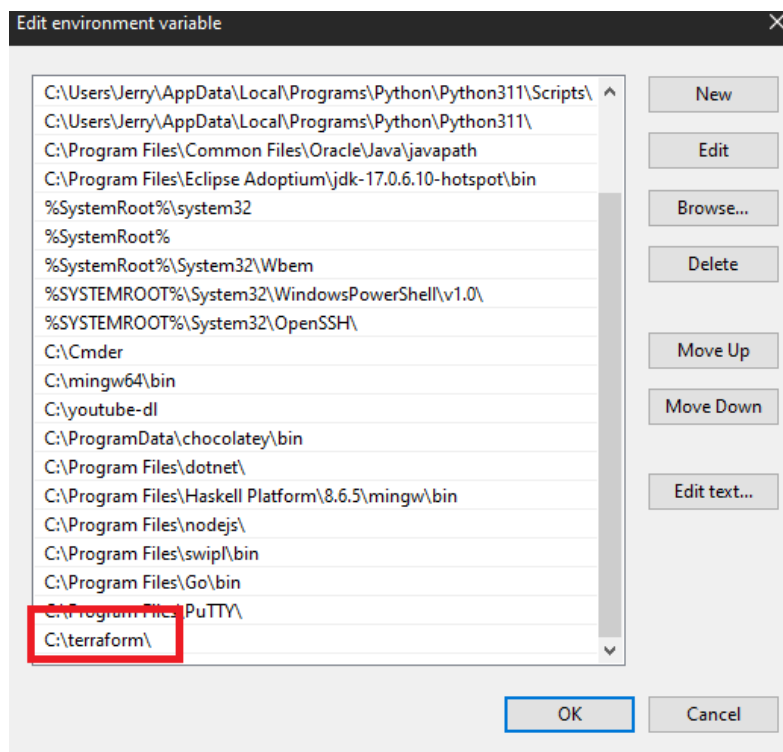
2. Descomprimir el contenido del .zip en una carpeta llamada terraform en C:\



3. Abrir las variables de entorno (se puede acceder desde Panel de control -> Sistema -> Ajustes de sistema -> Variables de entorno del sistema. O se puede usar el buscador)



4. Una vez dentro, en la sección inferior, buscaremos la variable "Path", y agregaremos la ruta de terraform.



5. Confirmamos en “OK”, y verificamos la instalación abriendo línea de comandos y ejecutando “terraform -v”, si se instalo correctamente, debería salir algo similar a:

```
C:\Users\Jerry
λ terraform -v
Terraform v1.9.8
on windows_386
```

## 2.- Instalar OCI CLI

Linux y MacOS seguir las instrucciones en <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/API/SDKDocs/cliinstall.htm>

Windows: <https://github.com/oracle/oci-cli/releases/download/v3.50.2/oci-cli-3.50.2-Windows-Server-Installer.msi>

Una vez instalado, Podemos verificar con “oci -v”.

**Configuración:**

1. Configuramos la autenticación ejecutando “oci oci session authenticate”, cuando nos de a escoger la region, seleccionamos us-ashburn-1 escribiendo el numero indicado en el índice (en este caso fue el **62**).

```
C:\Users\Jerry
λ oci session authenticate
Enter a region by index or name(e.g.
1: af-johannesburg-1, 2: ap-chiyoda-1, 3: ap-chuncheon-1, 4: ap-chuncheon-2, 5: ap-dcc-canberra-1,
6: ap-dcc-gazipur-1, 7: ap-hyderabad-1, 8: ap-ibaraki-1, 9: ap-melbourne-1, 10: ap-mumbai-1,
11: ap-osaka-1, 12: ap-seoul-1, 13: ap-seoul-2, 14: ap-singapore-1, 15: ap-singapore-2,
16: ap-suwon-1, 17: ap-sydney-1, 18: ap-tokyo-1, 19: ca-montreal-1, 20: ca-toronto-1,
21: eu-amsterdam-1, 22: eu-crissier-1, 23: eu-dcc-dublin-1, 24: eu-dcc-dublin-2, 25: eu-dcc-milan-1,
26: eu-dcc-milan-2, 27: eu-dcc-rating-1, 28: eu-dcc-rating-2, 29: eu-dcc-zurich-1, 30: eu-frankfurt-1,
31: eu-frankfurt-2, 32: eu-jovanovac-1, 33: eu-madrid-1, 34: eu-madrid-2, 35: eu-marseille-1,
36: eu-milan-1, 37: eu-paris-1, 38: eu-stockholm-1, 39: eu-zurich-1, 40: il-jerusalem-1,
41: me-abudhabi-1, 42: me-abudhabi-2, 43: me-abudhabi-3, 44: me-abudhabi-4, 45: me-alain-1,
46: me-dcc-doha-1, 47: me-dcc-muscat-1, 48: me-dubai-1, 49: me-jeddah-1, 50: me-riyadh-1,
51: mx-monterrey-1, 52: mx-queretaro-1, 53: sa-bogota-1, 54: sa-santiago-1, 55: sa-saopaulo-1,
56: sa-valparaiso-1, 57: sa-vinhedo-1, 58: uk-cardiff-1, 59: uk-gov-cardiff-1, 60: uk-gov-london-1,
61: uk-london-1, 62: us-ashburn-1, 63: us-chicago-1, 64: us-gov-ashburn-1, 65: us-gov-chicago-1,
66: us-gov-phoenix-1, 67: us-langley-1, 68: us-luke-1, 69: us-phoenix-1, 70: us-saltlake-2,
71: us-sanjose-1, 72: us-somerset-1, 73: us-thames-1):
```

2. Al seleccionar la region, se abrirá un navegador (y posiblemente una advertencia de firewall, la aceptamos) donde continuaremos el proceso de autenticación, iniciando sesión con nuestra cuenta y confirmando con la verificación.



3. Ejecutamos el mismo comando otra vez, esta vez al finalizar el proceso, en la terminal nos pedirá un nombre para el perfil, le ponemos de nombre **“aprendiendo-terraform”**.

```
Completed browser authentication process!  
Enter the name of the profile you would like to create: aprendiendo-terraform  
Config written to: C:\Users\Jerry\.oci\config  
  
Try out your newly created session credentials with the following example command:  
  
oci iam region list --config-file C:\Users\Jerry\.oci\config --profile aprendiendo-terraform --auth security_token
```

NOTA: En caso de que nuestro token expire, podemos utilizar el comando **“oci session refresh --profile aprendiendo-terraform”**