

Power Shell Cap. 2

Mi primer script



Antes de empezar

- » Seguridad de ejecución de scripts
- » Debido a su potencia, debe ser controlado
- » Usuarios sin experiencia

Cuatro niveles de permisividad

- » **Restricted**: En este nivel no se permite la ejecución de scripts. Es decir. PowerShell sólo puede utilizarse en modo interactivo. Esta es la opción predeterminada.
- » **AllSigned**: Cuando esta sea la opción elegida, deberán estar autenticados todos los scripts, antes de poder ejecutarlos. Es la opción más restrictiva
- » **RemoteSigned**: En este caso, sólo deberán estar autenticados los scripts que procedan de una ubicación remota. Por ejemplo, los que hayan sido descargados.
- » **Unrestricted**: Si elegimos esta opción, se ejecutará cualquier script sin importar su origen. Se trata de la opción menos recomendada.

Status de permisividad y cambio

» Para saber qué política tenemos actualmente

`Get-ExecutionPolicy`

» Para cambiar la política, siempre ejecutando Power Shell como administrador

`Set-ExecutionPolicy RemoteSigned`

Editor de texto plano

- » Editor sin formato
- » Bloc de notas, Sublime Text, VS Code, Notepad ++
- » nano, pico ...
- » Power Shell ISE
- » Extensión de archivos

Hola mundo

- » Nuestro primer script realizará una impresión en pantalla de la famosa frase "Hola Mundo"
- » Para ello usaremos la instrucción **Write-Host**
- » Guardaremos el archivo en una ubicación conocida, con la extensión .ps1

```
Write-Host "Hola Mundo"
```

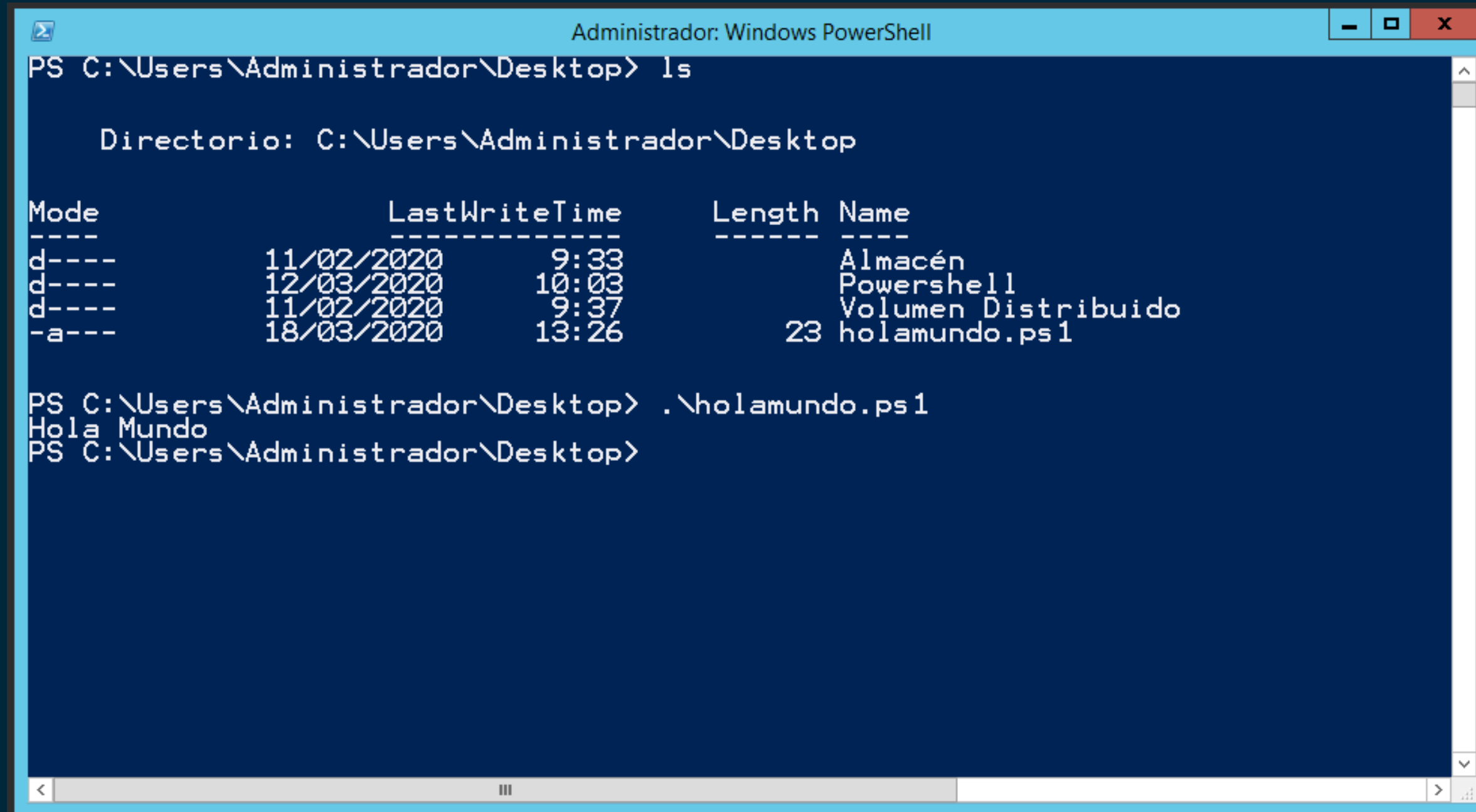
```
Write-Host "Esto es ADD Costa Tropical"
```



¿Cómo lo ejecutamos?

- » Doble click
- » Desde Power Shell
- » `./holamundo.ps1 [*]`
- » ¿Qué es el path?

¿Cómo lo ejecutamos? II



```
PS C:\Users\Administrador\Desktop> ls

Directorio: C:\Users\Administrador\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/02/2020         9:33      Almacén
d-----          12/03/2020        10:03      Powershell
d-----          11/02/2020         9:37      Volumen Distribuido
-a----          18/03/2020        13:26         23 holamundo.ps1

PS C:\Users\Administrador\Desktop> .\holamundo.ps1
Hola Mundo
PS C:\Users\Administrador\Desktop>
```


¿Cómo lo ejecutamos? III

- » Creación de script desde el ISE
- » Ejecución desde el ISE
- » Apertura de scripts desde el ISE

Preguntas y respuestas

No tengas miedo, es gratis 😊

ADD Costa Tropical

- » <https://addcostatropical.org>
- » Youtube => ADD Costa Tropical
- » @addcostatropical
- » #somosadd
- » Facebook
- » Instagram

ADD Costa Tropical

» Investiga, aprende y comparte

Gracias

» Un placer compartir con vosotros