



# CFGs ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

## IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



.- Las ACL (lista de control de acceso).

## Las ACL

La administración de permisos en Windows PowerShell se deriva de dos cmdlets:  
**Get-ACL** y **Set-ACL**.

Como cabría esperar, **Get-ACL** recupera la ACL a partir de un recurso.

A continuación, puede modificar la ACL para que se adapte a sus necesidades y usar **Set-ACL** para volver a escribirla en el recurso.

### Pasos:

- 1.- Obtener la ACL del recurso.
- 2.- Definir una nueva regla.
- 3.- Modificar la ACL
- 4.- Escribir la ACL



## .- Las ACL (lista de control de acceso).

### Las ACL

#### **Pasos:**

- 1.- Obtener la ACL**
- 2.- Definir una nueva regla.**
- 3.- Modificar la ACL**
- 4.- Escribir la ACL**

#### **En el ejemplo que vamos a ver:**

- 1.- Existe un usuario llamado alumno, contraseña alumno.
- 2.- Creamos una carpeta compartida d:\pruebas y le damos al usuario alumno, control total.



.- Las ACL (lista de control de acceso).

## SERVIDOR → Pasos:

```
New-SmbShare -Name pruebas -Path d:\pruebas -FullAccess alumno
```

1.- Obtener la ACL

```
$acl = get-acl D:\pruebas
```

```
$acl | fl
```

2.- Definir una nueva regla.

```
PS D:\> $ar = New-Object System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule ("alumno", "Fullcontrol", "Allow")
```

3.- Modificar la ACL

```
PS D:\> $acl.SetAccessRule($ar)
```

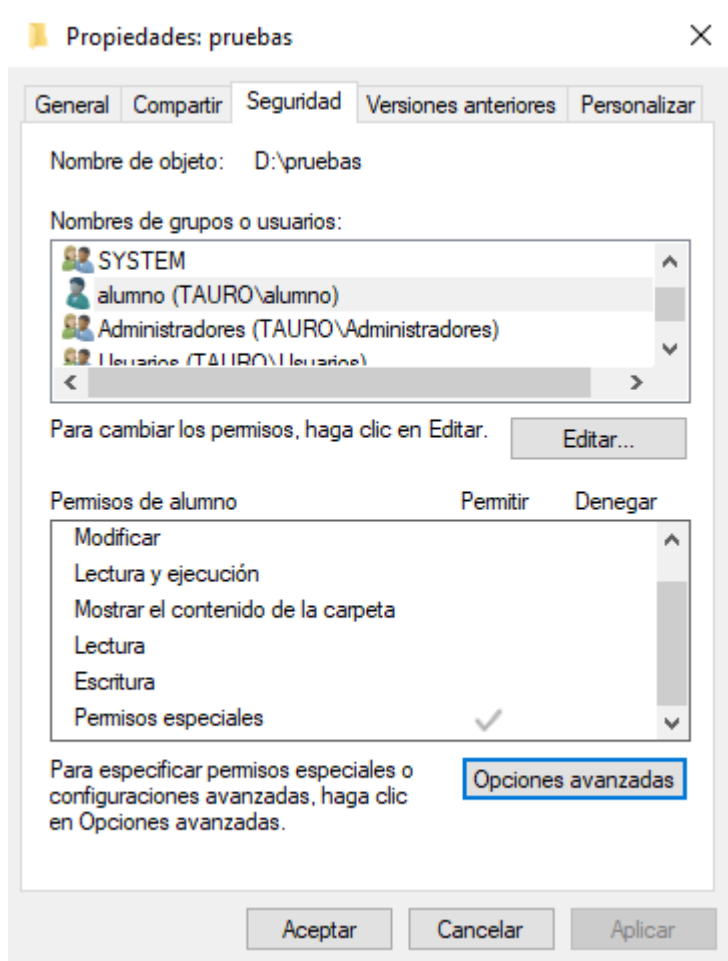
```
$ar
```

4.- Escribir la ACL

```
PS D:\> Set-Acl "d:\pruebas" $acl
```



## .- Las ACL (lista de control de acceso).



```
get-acl d:\pruebas | fl
```

Entidad de seguridad: alumno (TAURO\alumno) [Seleccionar una entidad de seguridad](#)

Tipo: Permitir

Se aplica a: Solo esta carpeta

### Permisos básicos:

- ☒ Control total
- ☒ Modificar
- ☒ Lectura y ejecución
- ☒ Mostrar el contenido de la carpeta
- ☒ Lectura
- ☒ Escritura
- ☐ Permisos especiales

☐ Aplicar estos permisos solo a objetos y/o contenedores dentro de este contenedor



## Sugerencias/mejoras del tema



### Sugerencias /mejoras del tema