

## Ejercicio 1:

Ej1 - New-Item -type Directory -Path .\CARPETA1\DIR1 | New-Item -type File -Path .\CARPETA1\fich1.txt

Ej2 - get-childitem -exclude \*.txt

Ej3 - get-childitem -Path .\CARPETA1\ | select Name,LastWriteTime | sort-object lastwritetime

Ej4 - Move-Item -Path .\CARPETA1\[a-z]\*.txt .\CARPETA2\

Ej5 - Get-ChildItem .\CARPETA2\[0-9]\* -file | sort-object lastwritetime

Ej6 - Get-childitem -Recurse -Depth 1

Ej7 - \$FILE=Get-Item .\CARPETA1\archivo1.txt  
\$FILE.Attributes='Hidden'  
\$FILE=Get-Item .\CARPETA1\archivo2.zip  
\$FILE.Attributes='ReadOnly'

Ej8 - Get-ChildItem -Force -Path .\CARPETA2\\*i\*h\*

Ej9 - Remove-Item .\[2-9] -Recurse

Ej10 - tree /f

## Ejercicio 2:

Import-Csv .\info\_perros.txt -Delimiter " "-Header Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | select Nombre,Peso | Where-Object {\$\_.Nombre -like '\*o\*'} | sort {[int]\$\_Peso}-Descending | Select-Object -Index 0,1,2 | sort {\$\_.Nombre}

Import-Csv .\info\_perros.txt -Delimiter " "-Header Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | select Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | Where-Object {(\$\_.Raza -eq "pug") -or (\$\_.Raza -eq "chihuahua")} | sort {\$\_.Edad} | Select-Object -index 0

Import-Csv .\info\_perros.txt -Delimiter " "-Header Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | select Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | Where-Object {(\$\_.Raza -eq "mastín") -and (\$\_.Nombre -like "\*h\*") -and (\$\_.Peso -gt 5)}

Import-Csv .\info\_perros.txt -Delimiter " "-Header Identificador,Nombre,Raza,Peso | select Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | Where-Object {(\$\_.Peso -ge 5) -and (\$\_.Peso -le 25) -and (\$\_.Raza -ne "doverman") -and (\$\_.Identificador -lt 6)}

Import-Csv .\info\_perros.txt -Delimiter " "-Header Identificador,Nombre,Edad,Raza,Peso | select Nombre,Edad | Where-Object {(\$\_.Edad -le \$CHISPAS)}

## Ejercicio 3:

```
$anyo = Read-Host 'El usuario escribe el año'
```

```
$anyo = $anyo / 100
```

```
$anyo = [math]::round($anyo,0)
```

```
Write-Host $anyo
```

## Ejercicio 4:

```
$nombre = Read-Host 'Nombre del usuario'
```

```
$objetivo = Read-Host 'Objetivo del usuario'
```

```
$peso = Import-Csv '.\Examen 3 EV\usuarios.txt' -Delimiter " " -Header
```

```
Nombre,Peso,Fecha,Actividad | Select-Object Nombre,Peso,Actividad | Where-Object
```

```
{$_ .Nombre -eq "$nombre"} | ForEach-Object {return $_.Peso}
```

```
$pesok = $peso / 0.45359237
```

```
$actividad = Import-Csv '.\Examen 3 EV\usuarios.txt' -Delimiter " " -Header
```

```
Nombre,Peso,Fecha,Actividad | Select-Object Nombre,Peso,Actividad | Where-Object
```

```
{$_ .Nombre -eq "$nombre"} | ForEach-Object {return $_.Actividad}
```

```
if ($objetivo -eq "Rebajar") {
```

```
    if ($actividad -eq "Sedentario") {
```

```
        $min = 10
```

```
        $max = 12
```

```
    } elseif ($actividad -eq "Activo") {
```

```
        $min = 12
```

```
        $max = 14
```

```
    } elseif ($actividad -eq "Superactivo") {
```

```
        $min = 14
```

```
        $max = 16
```

```
    }
```

```
} elseif ($objetivo -eq "Mantener") {
```

```
    if ($actividad -eq "Sedentario") {
```

```
        $min = 12
```

```
        $max = 14
```

```
    } elseif ($actividad -eq "Activo") {
```

```
        $min = 14
```

```
        $max = 16
```

```
    } elseif ($actividad -eq "Superactivo") {
```

```
        $min = 16
```

```
        $max = 18
```

```

    }
} elseif ($objetivo -eq "Aumentar") {
    if ($actividad -eq "Sedentario") {
        $min = 16
        $max = 18
    } elseif ($actividad -eq "Activo") {
        $min = 18
        $max = 20
    } elseif ($actividad -eq "Superactivo") {
        $min = 20
        $max = 22
    }
}
}

```

```

Write-Host 'Usuario:' $nombre
Write-Host 'Peso(kg):' $peso
$pesok = [math]::round($peso,0)
Write-Host 'Peso(libras):' $pesok
$a1 = $pesok * $min
$a1 = [math]::round($a1,0)
$a2 = $pesok * $max
$a2 = [math]::round($a2,0)
Write-Host 'Rango Kcal:' $a1 '(min) / ' $a2 '(max)'

```