poweshell

Powershell

Para ejecutar el powershell desde el cuadro buscar→ powershell o desde consola ejecutamos

```
Powershell
```

El prompt cambiará y aparecerá como **PS C:\>**

Sacar información del directorio activo

Lo primero es carga el módulo del AD desde el powershell con

```
import-module ActiveDirectory
```

y si queremos sacar un listado po pantalla de equipos de nuestro dominio

```
 Get-ADComputer -Filter * -Property * | Format-Table
Name,OperatingSystem,OperatingSystemServicePack,OperatingSystemVersion -Wrap
–Auto
```

que queremos el mismo listado para abrirlo desde un excel

```
 Get-ADComputer -Filter * -Property * | Select-Object
Name,OperatingSystem,OperatingSystemServicePack,OperatingSystemVersion |
Export-CSV AllWindows.csv -NoTypeInformation -Encoding UTF8
```

Equpos que no han cambiado la password en 30 días

```
    $d = [DateTime]::Today.AddDays(-30)
    Get-ADComputer -Filter ‘PasswordLastSet -lt $d’ -Properties
PasswordLastSet | FT Name,PasswordLastSet
```

Usuarios que no han cambiado su contraseña en tres 180 días

```
    $d = [DateTime]::Today.AddDays(-180)
    Get-ADUser -Filter ‘PasswordLastSet -lt $d’ -Properties PasswordLastSet
| FT Name,PasswordLastSet
```

Usuarios que no requieren password

```
Get-ADUser -Filter 'userAccountControl -band 32' | FT Name
```

Otro valores que podemos utilizar en vez de 32 <box>Active Directory userAccountControl Values:

Normal Day to Day Values:

512 – Enable Account 514 – Disable account 544 – Account Enabled – Require user to change password at first logon 4096 – Workstation/server 66048 – Enabled, password never expires 66050 – Disabled, password never expires 262656 – Smart Card Logon Required 532480 – Domain controller

All Other Values:

1 – script 2 – accountdisable 8 – homedir_required 16 – lockout 32 – passwd_notreqd 64 – passwd_cant_change 128 – encrypted_text_pwd_allowed 256 – temp_duplicate_account 512 – normal_account 2048 – interdomain_trust_account 4096 – workstation_trust_account 8192 – server_trust_account 65536 – dont_expire_password 131072 – mns_logon_account 262144 – smartcard_required 524288 – trusted_for_delegation 1048576 – not_delegated 2097152 – use_des_key_only 4194304 – dont_req_preauth 8388608 – password_expired 16777216 – trusted_to_auth_for_delegation</box>

referencias

- http://blogs.itpro.es/rtejero/2014/10/13/algunos-cmdlets-interesantes-de-directorio-activo-gracias-a-un-rap-as-a-service/
- http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2010/02/04/inventorying-computers-with-ad-powershell.aspx
- http://www.joseangelfernandez.es/blog/category/programacion/powershell/
- http://blogs.technet.com/b/heyscriptingguy/archive/2013/11/23/using-scheduled-tasks-and-scheduled-jobs-in-powershell.aspx#
- http://blogs.itpro.es/rtejero/2014/04/02/instalar-powershell-4-0-en-nuestros-clientes-y-servidores-windows-management-framework-4-0/
- http://blogs.itpro.es/rtejero/2014/09/15/errores-de-netlogon-no_client_site-parsear-con-powershell/
- Using PowerShell to Remove Virtual Machine Snapshots in VMware ESXi 4.1 http://pipe2text.com/?page_id=1953