



Gestió i Consulta d'Active Directory amb  
dsquery i dsget

# Què són les Comandes ds\*?

## Finalitat

Utilitzades per manipular i consultar objectes (Usuaris, Grups, Ordinadors) directament des de la consola (CMD).



## Active Directory (AD)

Servei de directori jeràrquic (arbre) que emmagatzema informació sobre la xarxa.

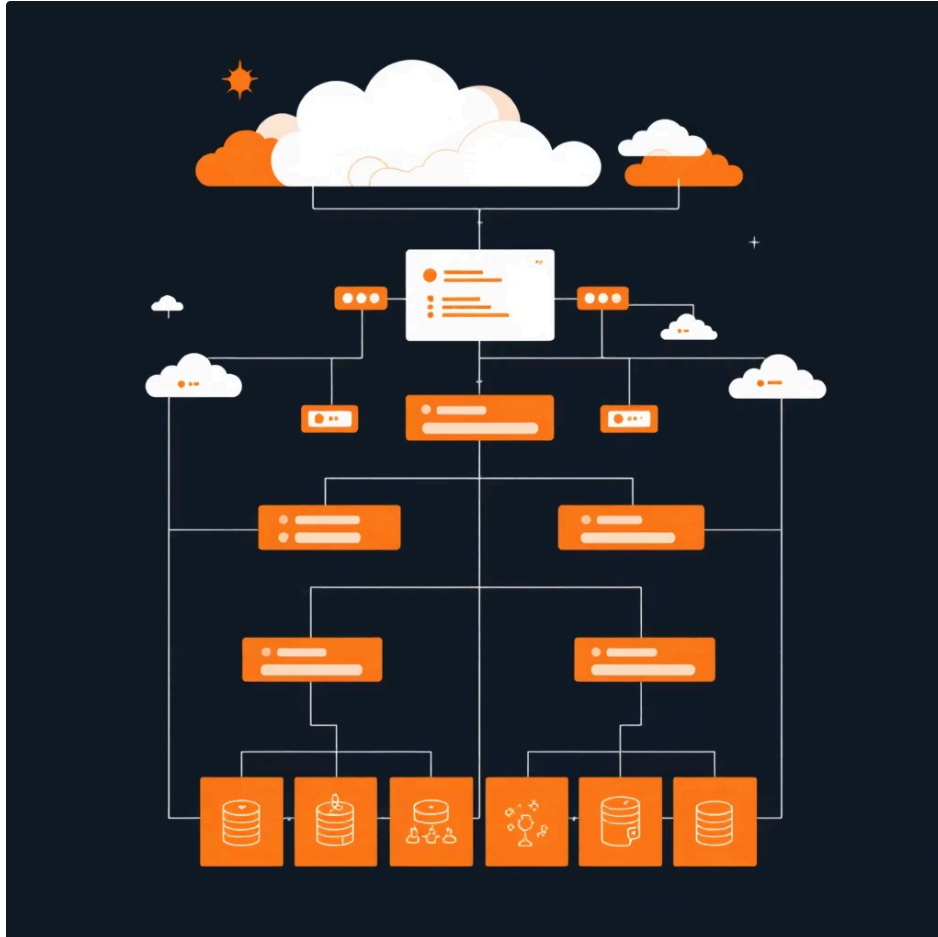
## Distinguished Name (DN)

La ruta completa i única de l'objecte dins l'AD. *Exemple: CN=Jordi,OU=Alumnes,DC=institut,DC=local.*

## Comparació de Comandes

Comanda	Funció	Analogia
<b>dsquery</b>	 <b>Cerca</b> objectes i en retorna el DN.	El cercador de Google (dona l'enllaç).
<b>dsget</b>	 <b>Obté/Llegeix</b> les propietats d'un objecte concret (DN).	Quan fem clic a l'enllaç per veure el contingut.

# El Nostre Entorn de Treball: institut.local



**Domini:** institut.local

**Unitats Organitzatives (OU):**

- OU=Professors
- OU=Alumnes
- OU=Grups

**Objectius:**

Buscar usuaris per nom, llistar membres de grups i comprovar propietats.

# dsquery - Com Trobar el DN



1

## Tots els Usuaris

```
dsquery user
```

Llista tots els usuaris del domini.

2

## Usuaris per nom

```
dsquery user -name "Jordi*"
```

Usa *wildcards* (\*) per a cerques parcials.

3

## Usuaris d'una OU

```
dsquery user "ou=Alumnes,dc=institut,dc=local"
```

Restringeix la cerca només a la Unitat Organitzativa d'Alumnes.


4

## Ordinadors Inactius

```
dsquery computer -inactive 4
```

Llista ordinadors que no s'han connectat en 4 setmanes (útil per a neteja).

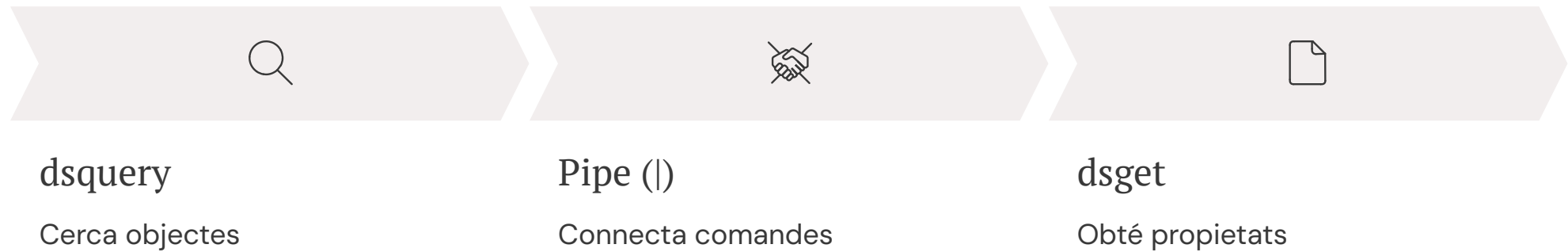
# dsget - Llistar Atributs

 **Requisit:** Requereix el DN com a entrada (no pot buscar sol!).

Objectiu	Comanda d'Exemple (DN Manual)	Paràmetres Clau
<b>Grups d'un Usuari</b>	<code>dsget user "DN..." -memberof</code>	<code>-memberof</code>
<b>Membres d'un Grup</b>	<code>dsget group "DN..." -members</code>	<code>-members</code>
<b>Nom de Login (SAMID)</b>	<code>dsget user "DN..." -samid</code>	<code>-samid</code>
<b>mail i telèfon</b>	<code>dsget user "DN..." -email -tel</code>	<code>-email, -tel</code>

# Automatització amb Pipes (|)

**Concepte:** La sortida (DN) de **dsquery** es converteix en l'entrada (DN) de **dsget**.



## Exemple 1: Llistar el Login de Tots els Alumnes

```
dsquery user "ou=Alumnes,dc=institut,dc=local" | dsget user -samid
```

## Exemple 2: Veure qui hi ha al Grup d'Administradors

```
dsquery group -name "G_Admins*" | dsget group -members
```

## Exemple 3: Extreure Nom i Descripció

```
dsquery user -name "Jordi*" | dsget user -fn -ln -desc
```

# Conclusions i L'Evolució

## Fonamentals de l'AD

**dsquery** i **dsget** són fonamentals per entendre l'estructura de línia de comandes de l'AD.

## Clau d'Automatització

El **pipe (|)** és la clau per automatitzar consultes.



Microsoft Learn



MicrosoftLearn



### Uso del servicio de directorio para administrar objetos de AD –...

Describe cómo usar las herramientas de línea de comandos del servicio de directorio para realizar tareas administrativas para Active Directory...

Documentació oficial de Microsoft.