

Informatika, 2. maila

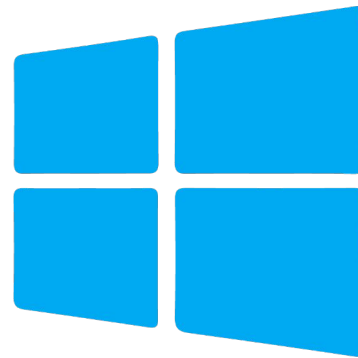
Active Directory (AD), Oinarrizko kontzeptuak

1

**Zer da Active
Directory (AD)?**

Zer da Active Directory (AD)?

- Active Directory (AD) Microsoft-ek Windows domeinu sareak kudeatzeko garatutako direktorio-zerbitzu bat da.
- Autentifikazio- eta baimen-zerbitzuak eskaintzen ditu, baita sareko baliabideak kudeatzeko egitura hierarkikoa ere.



Microsoft
Active Directory

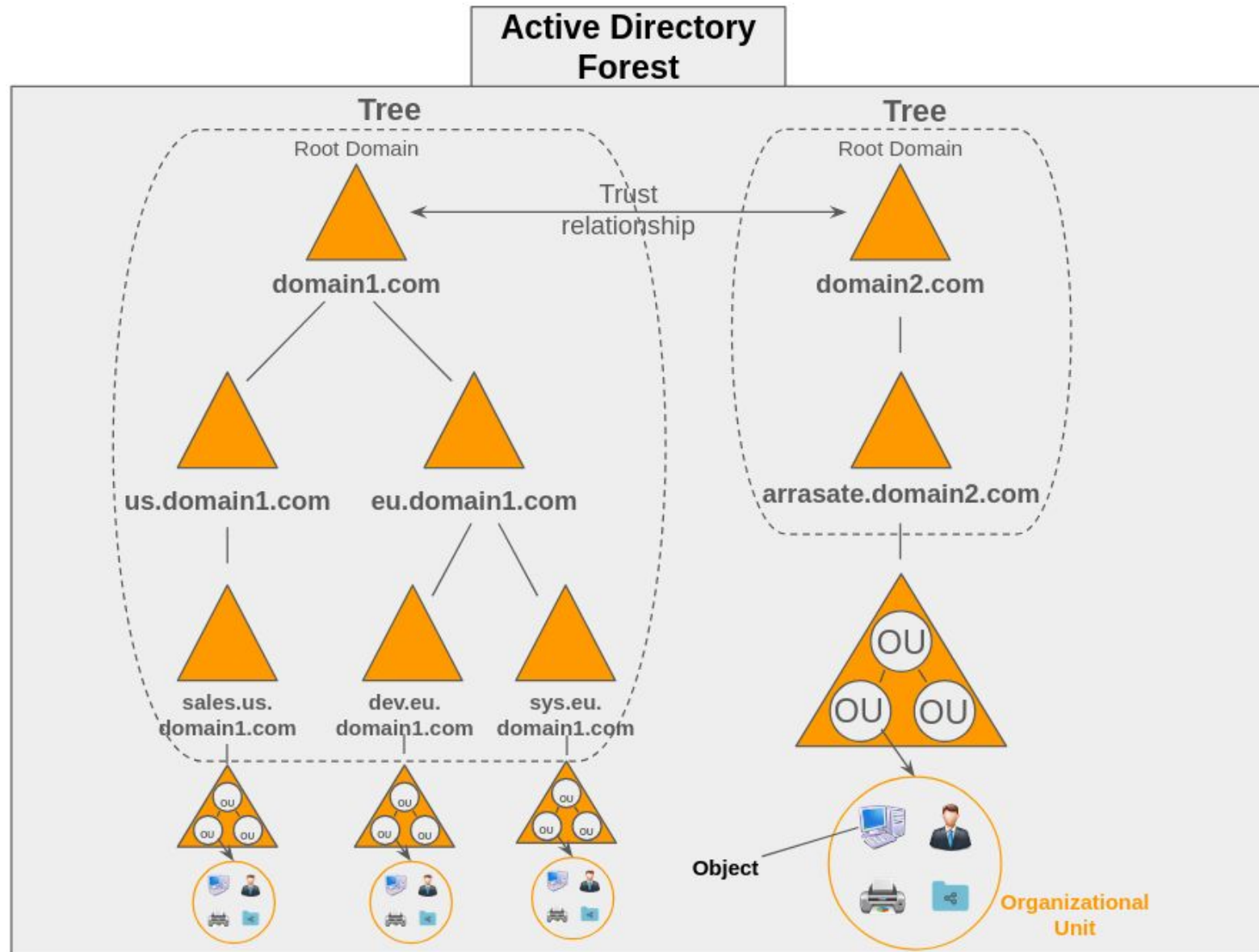
Zertarako erabiltzen da Active Directory (AD)?

1. **Kudeaketa zentralizatua:** administratzaileei erabiltzaileak, ordenagailuak eta sareko baliabideak modu zentralizatu baten kudeatzeko aukera ematen die.
2. **Segurtasuna:** sareko baliabideetara sartzeko autentifikazioa eta baimenak definitzeko aukera.
3. **Talde-politikak (GPO):** erakunde osoan segurtasun eta konfigurazio-politikak aplikatzea ahalbidetzen du.
4. **Eskalagarritasuna:** sare txikietatik hainbat domeinu eta kokapen dituzten erakunde handietara eskalatzeko diseinaturia.

2

Active Directory (AD) arkitektura eta egitura logikoa

Active Directory (AD) - Egitura logikoa



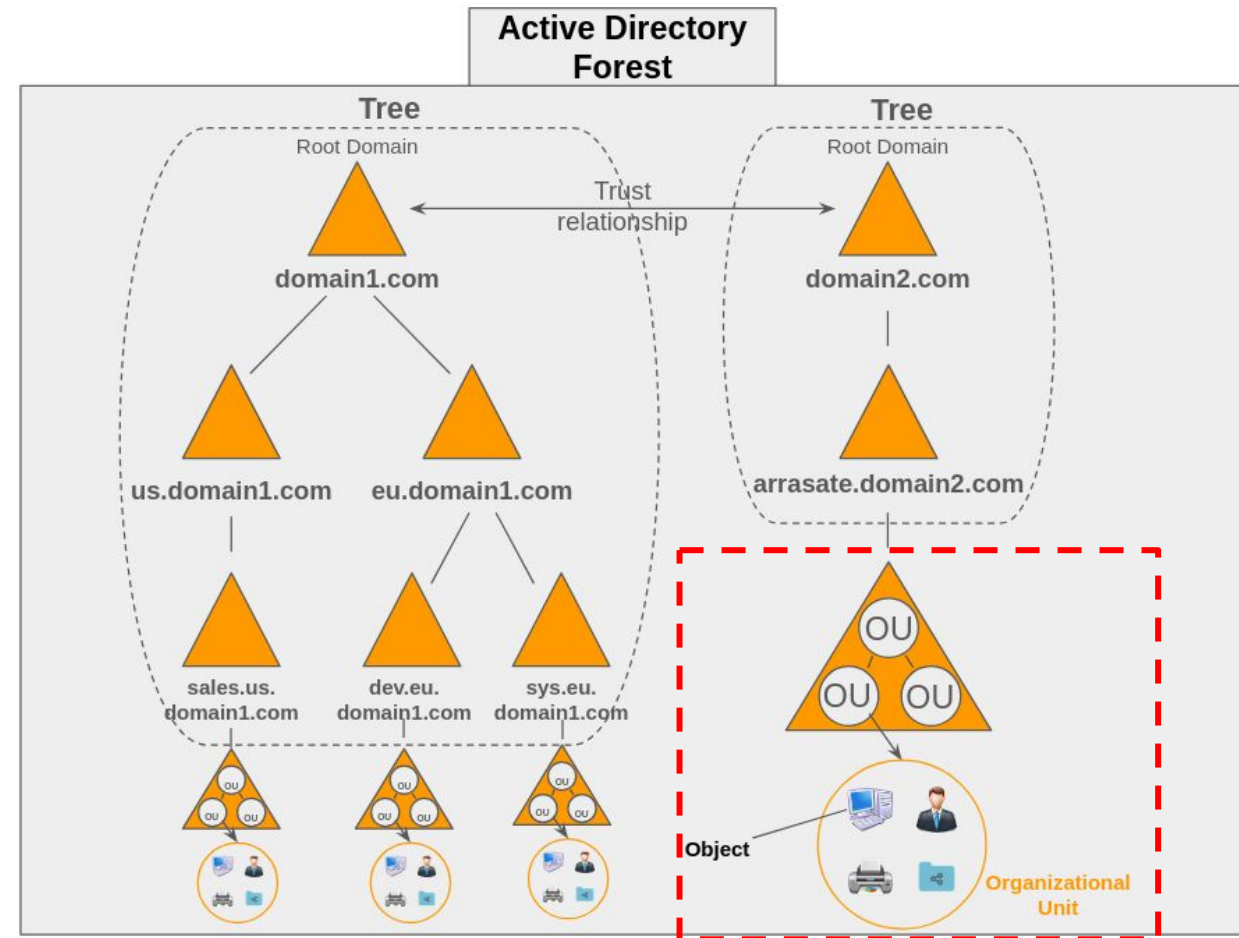
Active Directory (AD) - Egitura logikoa

Objektua (Object)

- Elementu bakar bat da:
 - Taldea
 - Erabiltzailea
 - Aplikazioa
 - Ordenagailua

Antolaketa Unitatea (Organizational Unit)

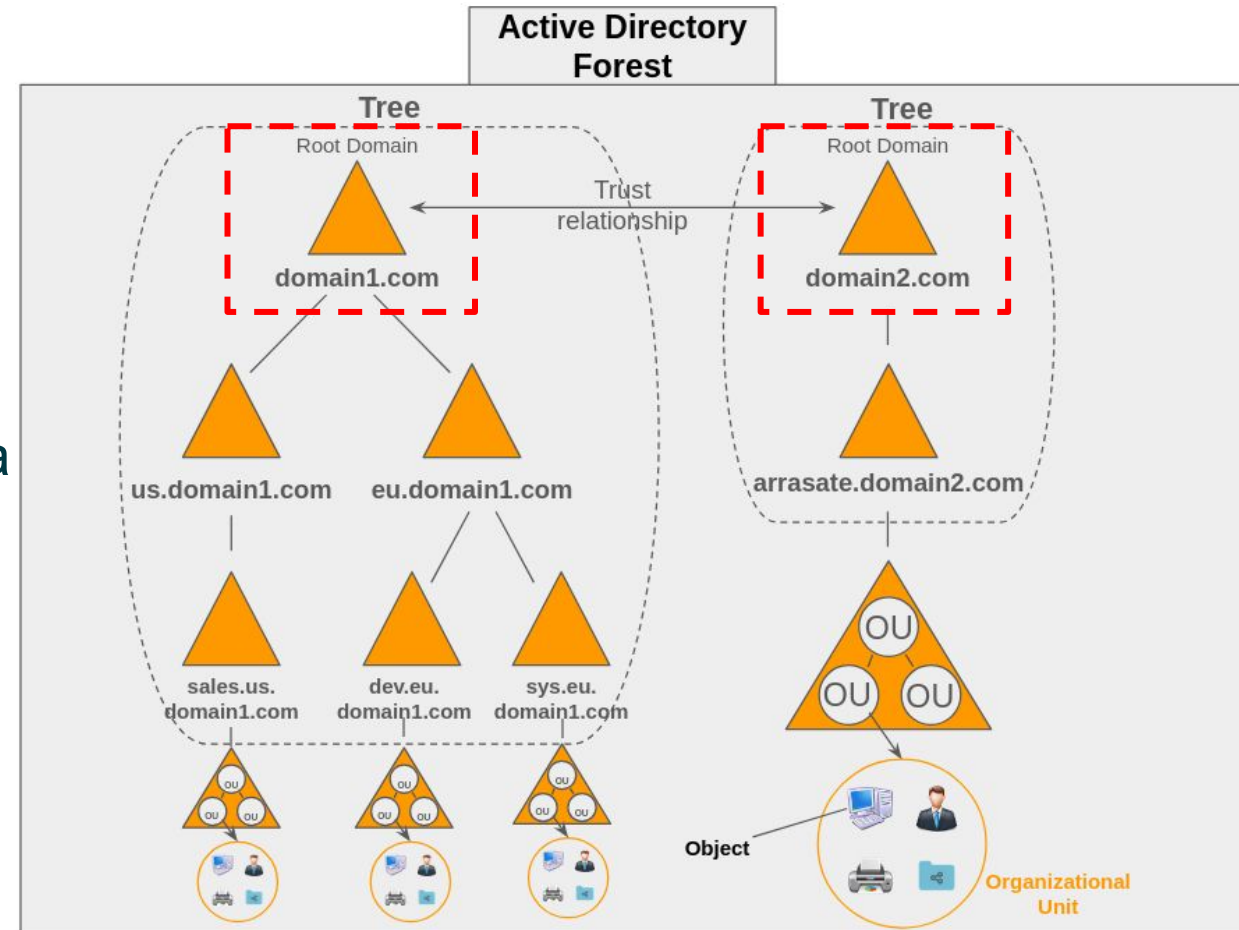
- Objektuen edukiontzia.
- Objektuak aurkitzea eta administratzea errazten du.
- Administrazio-asmoa → adibidez, enpresa sailetan banatzea.
 - Antolaketa Unitate asko egon daitezke.



Active Directory (AD) - Egitura logikoa

Domeinua (Domain)

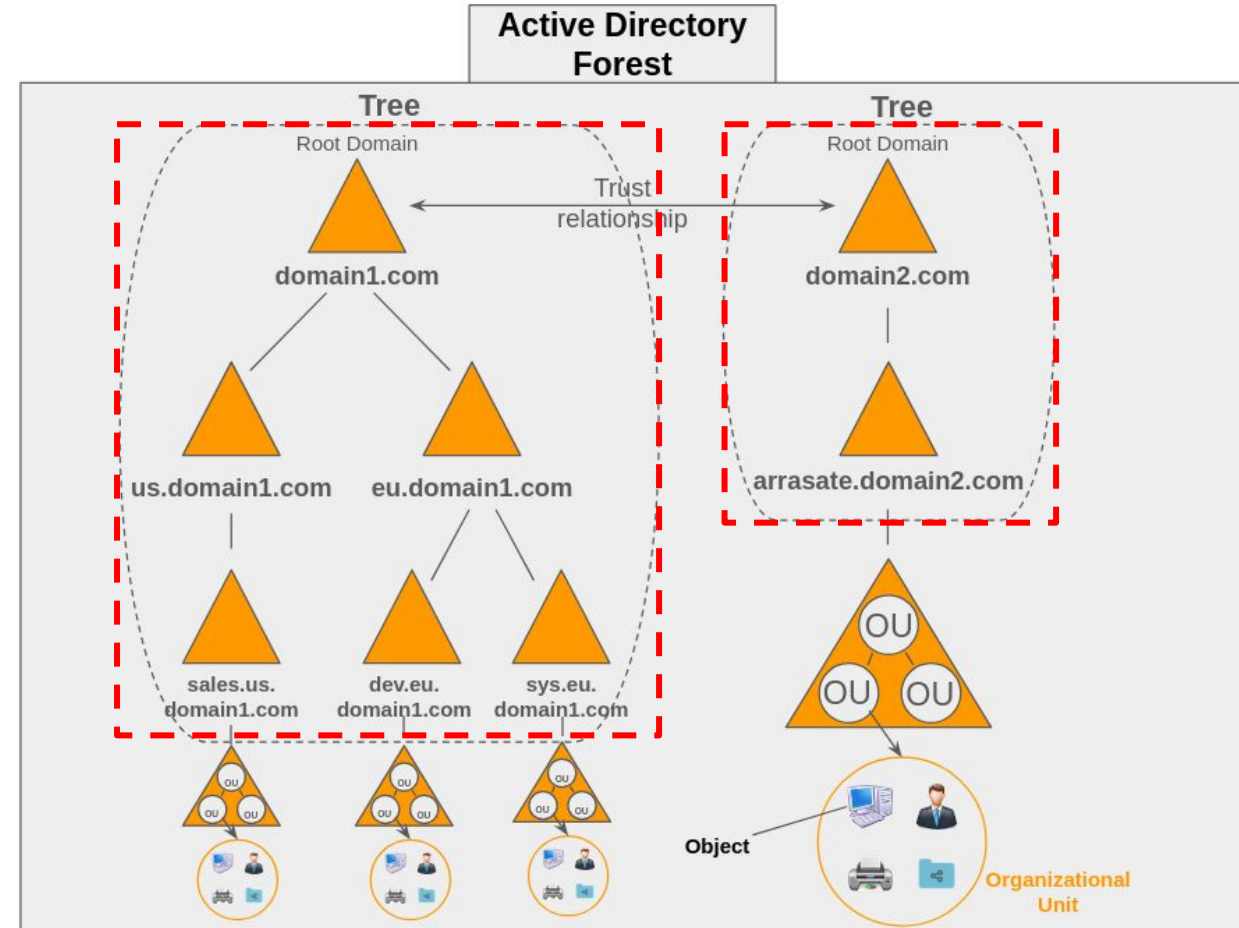
- Objektuei buruzko informazioa gordetzen dute, administratzaileek informazio hori erraz ikusi eta erabili dezaten.
- Funtzioak
 - Objektuen informazioa gordetzea.
 - Objektuen administrazio zentralizatua.
 - Erabiltzaile izenak eta pasahitzak.
 - Erabiltzaileei sareko errekurtsoetara sarbidea kontrolatzea.
 - Domeinuko objektuei segurtasun politikak aplikatzea.
 - Pasahitzak iraungitzea, luzeera...
 - Direktorioaren segurtasun kopiak mantentzea zerbitzari anitzetan.
 - Informazioa eskuragarri dagoela ziurtatzea zerbitzari batek huts egiten badu ere.



Active Directory (AD) - Egitura logikoa

Zuhaitza (Tree)

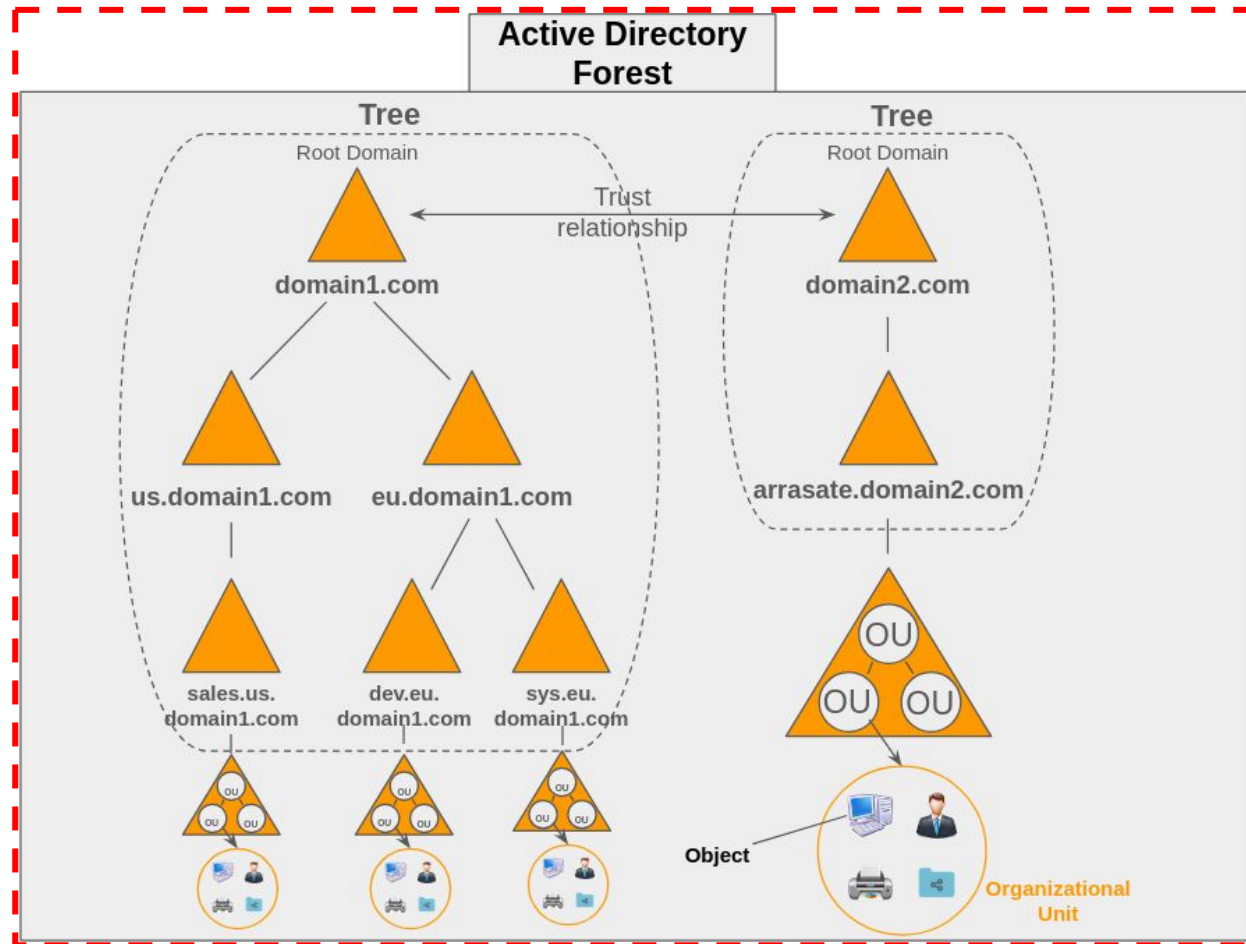
- Egitura hierarkiko baten multzokatutako domeinuak.



Active Directory (AD) - Egitura logikoa

Basoa (Forest)

- Zuhaitz ezberdinez osatutako egitura.
- Maila altuenean dagoen kontzeptua da.



Eskerrik asko

Xabier Etxezarreta

xetxezarreta@mondragon.edu

Goiru, 2; 20500 Arrasate - Mondragón (Gipuzkoa), Spain

Tel. : +(34) 647503682 / +(34) 943794700 + Ext. 8119

info@mondragon.edu