

---

## Pràctica LDAP: Schema

M06-ASO Curs 2019-20

UF1 Administració avançada

---

Documentació:

- Consultar la documentació de Openldap: [Administrator's guide](#) capítol 13 [Schema specification](#).

### **Part A**

Implementar a la base de dades edt.org els següents canvis:

1. Modificar les RDN dels usuaris per tal de que s'identifiquin en el seu DN per el seu uid. Per exemple 'cn=Pere Pou,ou=usuaris,dc=edt,dc=org' passa a ser 'uid=pere,ou=usuaris,dc=edt,dc=org'
2. Crear un nou tipus d'ObjectClass anomenat 'Master' per emmagatzemar les informacions dels màsters universitaris dels usuaris.
  - a. Determinar del tipus que ha de ser.
  - b. Ha de contenir atributs amb les següents característiques:
    - Un atribut de tipus lògic.
    - Un atribut de text amb longitud limitada.
    - Un atribut numèric.
    - Un atribut de tipus adreça web.
    - Un atribut JPG.
3. Generar un LDIF amb dades per inserir a la base de dades corresponents a la informació dels màsters. Posar-hi informació amb el format real (imatges, adreces web reals, etc).
4. Observar amb slapcat els continguts binaris dels atributs JPG.
5. Observar amb l'eina gràfica ldapadmin les dades.

### **Part B**

6. Desenvolupar tot l'apartat anterior en un directori [ldapserver19:practica](#) dins del repositori [GitHub ldapserver](#). Pujar el contingut a GitHub.
7. Desenvolupar una imatge docker anomenada [phpldapadmin](#) que configura el servei phpldapadmin per connectar amb una font de dades ldap d'un host anomenat **ldapserver** (no 172.17.0.2 sinó ldapserver).
8. Automatitzar GitHub / DockerHub per generar un **Authomated Build** de la imatge ldapserver:18practica dins de dockerhub.

