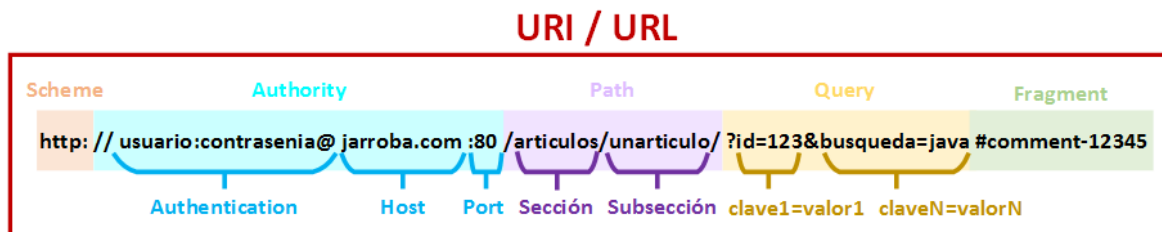


# Activitats JS: Validar URLs

## Validar URLs

Crear una aplicació web que serveixi per a validar URLs.

### NOTA. Format URL



Una URL està formada per:

- Protocol, seguit de dos punts i, segons el protocol, per fins a tres barres inclinades (/), però pot fins i tot no haver-hi cap.
- Pot haver-hi un nom d'usuari (no és obligatori) que constarà només de textos, números i/o guions. A més, es poden separar diverses paraules amb punts, tipus jorge.sanchez, per exemple.
- Després del nom d'usuari (si n'hi ha) pot haver-hi dos punts seguits de la contrasenya. En la contrasenya val qualsevol serie de caràcters. Cal fer notar que si hi ha contrasenya ha d'haver-hi nom d'usuari seguit de dos punts, però pot haver-hi nom d'usuari i no haver-hi contrasenya (els dos punts no es posarien tampoc).
- Si hi ha nom d'usuari es col·loca al final de la contrasenya un símbol d'arrova. Si no hi ha contrasenya es col·loca darrere del nom de l'usuari,
- Després el nom de la màquina, els caràcters de la qual són els mateixos que per al nom d'usuari. Almenys un nom de màquina consta de dues paraules separades per un punt, però pot haver-hi més paraules.
- Opcionalment, es poden posar dos punts seguits d'un número de port. El número de port és una sèrie de xifres numèriques.
- També opcionalment pot haver-hi al final una ruta, la qual començaria pel símbol de dividir (/) i després paraules i símbols de dividir. Aquestes paraules poden tenir punts entre mitjanes.

Encara que pot haver-hi cadena de cerca al final de tot l'anterior, no complicarem més la validació. Però almenys, sí que es permetrà (sense ser obligatori) que al final hi hagi qualsevol sèrie de caràcters si van precedits pel símbol literal del tancament d'interrogació (?).