
WEB SISTEMAK

2022/2023 IKASTURTEA

AURKEZPENA (2023-01-26 PA)

IRAKASLEAK:

Euskera: Oskar Casquero

Gaztelera: María Luz Álvarez

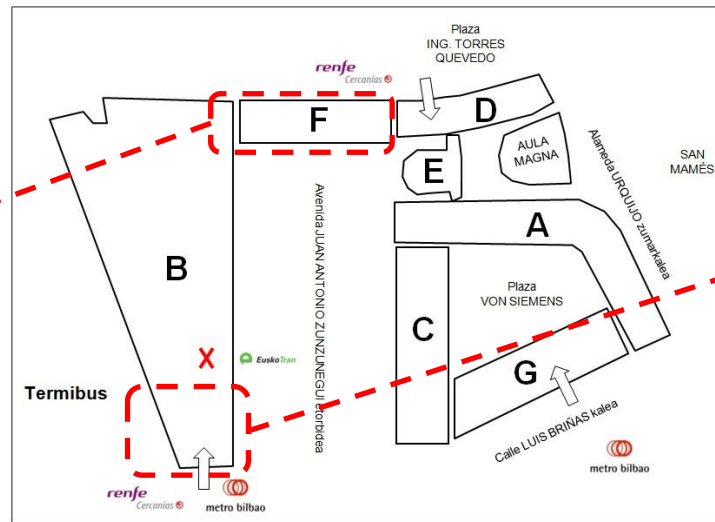


Web Sistemak by [Oskar Casquero](#) & [María Luz Álvarez](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional License](#).

TUTORETZAK

OSKAR CASQUERO OYARZABAL (<https://www.researchgate.net/profile/Oskar-Casquero>)

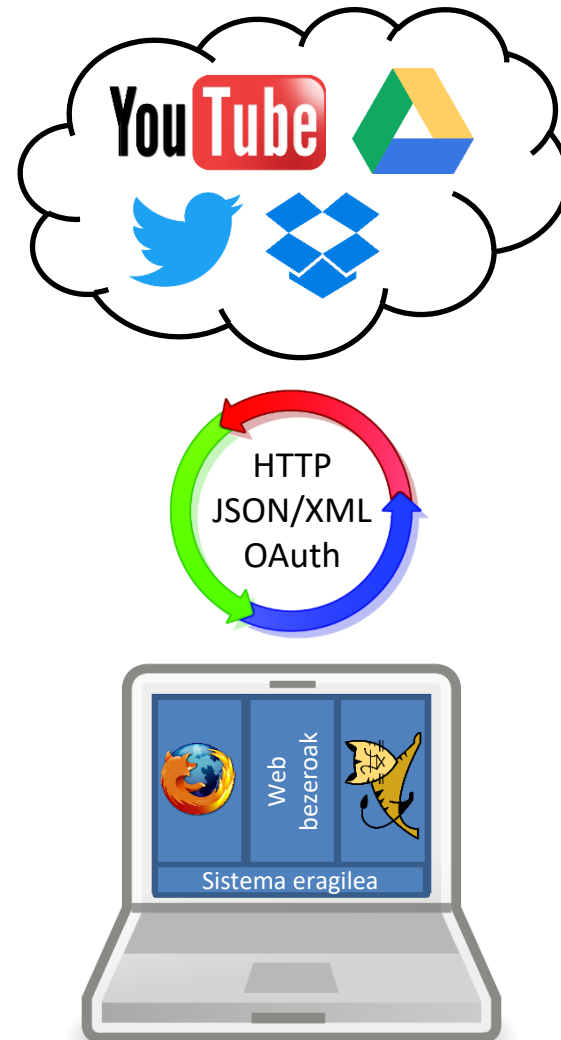
- P3B66 bulegoa (ingeniaritza eskolako I.B eraikinean, 3. solairuan)



- Bulego birtuala: <https://ehu.webex.com/meet/ocasquero>
- Tutoretza ordutegia:
 - Maiatzaren 12arte, astelehenetan 15:00etatik 18:00etara eta ostegunetan 9:00etatik 12:00etara.
 - Maiatzaren 15etik aurrera, astelehenetan eta astearteetan 10:00etatik 13:00etara.
- Email-a: oskar.casquero@ehu.eus

ZER IKASIKO DUZUE

- HTTP protokoloa
- Datuak adierazteko formatuak: JSON / XML
- Web bezeroak
 - HTTP eskaerak egiten dituzten mahai gaineko aplikazioak
- Web zerbitzariak
 - Bezeroen HTTP eskaerak erantzuteaz arduratzen diren aplikazioak
 - Lokalean Tomcat aplikazio zerbitzaria erabiliko dugu.
- Web orrialde dinamikoak:
 - JSP (Tomcat) txantilo-lengoaia ikasiko dugu.
 - Bezeroaren aldekoak: AJAX (JavaScript)
- Datu bilketa. Bi eredu:
 - Web Scraping
 - Web API-ak (Google, Dropbox, Twitter...)
 - Autentikazio eta baimen eskuordetza: OAuth



EBALUAZIOA

- Ohiko deialdia
 - Azterketa idatzia %60
 - Gainerako jarduerak %40
 - 1. zeregin ebaluagarria %10: CPU eta RAM lagin-hargailua (IoT bezeroa)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fuFkO6K-hnk>
 - 2. zeregin ebaluagarria %10: eGela downloader (web scraping)
 - 3. zeregin ebaluagarria %10: SVG irudi kudeatzailea (Tomcat)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=EBvt2YHuLZk>
 - 4. zeregin ebaluagarria %10: eGelatik Dropbox-era fitxategiak transferitzeko web bezeroa
 - <https://www.youtube.com/watch?v=SfF7Hzro4CM>
 - OHARRA: ikasgaia gainditzeko, azterketa idatzia gainditu beharra dago.
- Ez-ohiko deialdia
 - Proba bakarra: ariketa idatzia + ariketa praktikoa.

OHARRAK

Teoriako eskoletan ariketa praktikoak egingo ditugu, beraz, zuen ordenagailu eramangarriak klasera ekarri behar dituzue.

Ariketa praktikoak egiteko beharrezkoa den software-a instalatzeko, ikastaroan zehar teoriako bi eskola erabiliko ditugu.

OHARRAK

- Ikasgai hau presentziala da.
- Ikasgaiak etengabeko jarraipena eskatzen du: ezinbestekoa da ariketak eta zereginak egunean izatea.
- Ikasgaiak ikuspegi praktikoa du, hau da, jakiteaz gain, egiten jakin behar da. Kontzeptu asko ariketen inguruan landuko dira.
- Zeregin gisa zerbait instalatu behar bada eta hurrengo egunean instalatuta ez badakarzu, ezin izango duzu eskola jarraitu.
- eGelan eskoletan erabilitako baliabide guztiak argitaratuko dira, egunero zer egin den ikusi dezazuen.
- Gardenkiek ez dute informazio guztia. Apunte gehigarriak hartzea eta programatzerakoan iruzkinak sartzea oso komenigarria da.