
WEB SISTEMAK

2020/2021 IKASTURTEA

AURKEZPENA (2021-01-28 PA)

IRAKASLEAK:

Euskera: Oskar Casquero

Gaztelera: María Luz Álvarez

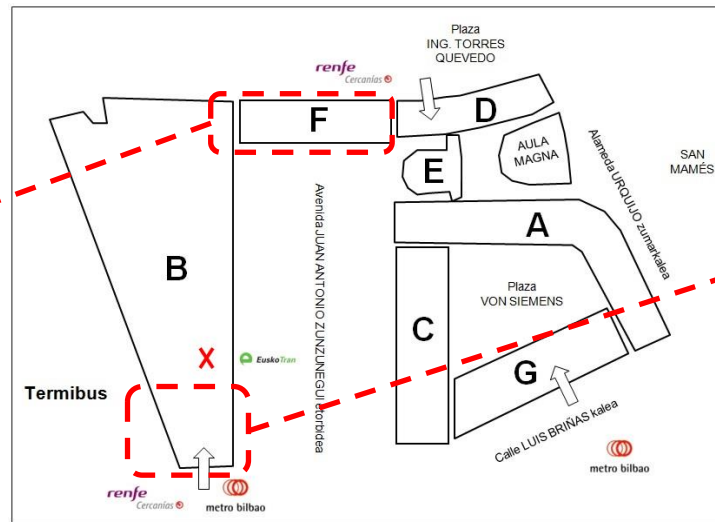


Web Sistemak by [Oskar Casquero](#) & [María Luz Álvarez](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional License](#).

TUTORETZAK

OSKAR CASQUERO OYARZABAL

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



- BBC gela: <https://eu.bbcollab.com/guest/3cbcb6c6d82f4e12ae70898e0ef81988>
- Tutoretza ordutegia:
 - Ostegunetan 9:00etatik 12:00etara.
 - Ostiraletan 11:00etatik 14:00etara.
- Email-a: oskar.casquero@ehu.eus

EBALUAZIOA

- Ohiko deialdia
 - Azterketa idatzia %60
 - Maiatzaren 31n, 15:00etan
 - Gainerako jarduerak %40
 - 1. zeregin ebaluagarria %10: CPU eta RAM labin-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 gaitzitzeko, azterketa idatzia gaitzitu beharra dago.
- Ez-ohiko deialdia
 - Proba bakarra: ariketa idatzia + ariketa praktikoa.
 - Uztailaren 2an, 8:30etan

ZER IKASIKO DUZUE (TEORIA + PRAKTIKA)

- 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
 - Bi aplikazio zerbitzari erabiliko ditugu:
 - Tomcat (local, java)
 - Google App Engine (PaaS, python)
- Web orrialde dinamikoak:
 - Zerbitzariaren aldekoak: bi txantilo-lengoai ikasiko ditugu:
 - JSP (Tomcat)
 - Jinja2 (Google App Engine)
 - Bezeroaren aldekoak: AJAX (JavaScript)
- Datu bilketa. Bi eredu:
 - Web Scraping
 - Web API-ak (Dropbox, Twitter, YouTube, Google Drive...)
 - Autentikazio eta baimen eskuordetza: OAuth



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 hiru eskola erabiliko ditugu.