
SISTEMAS WEB

CURSO 2021/2022

PRESENTACIÓN (27-01-2022)

Profesores:

Euskera: Oskar Casquero

Castellano: María Luz Álvarez



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

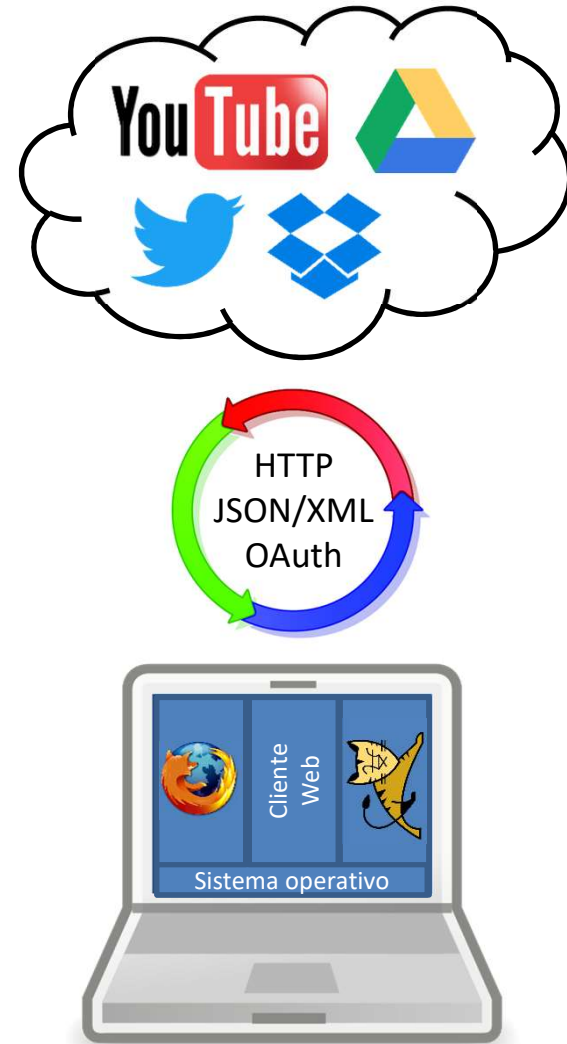
TUTORÍAS

MARIA LUZ ALVAREZ GUTIERREZ

- Despacho P8i36
 - [Horario de tutorías](#)
 - Lunes 11:00 a 13:00
 - Jueves 10:00 a 13:00
 - Viernes 10:00 a 11:00
 - En caso de no poder realizar las tutorías de forma presencial el enlace tutorías Webex es :
<https://ehu.webex.com/meet/malvarez>
Nota: debido a la situación es conveniente enviar un correo con antelación.
 - Email: marialuz.alvarez@ehu.es
-

QUÉ VAMOS A VER

- Protocolo HTTP
- Formatos de representación de datos: JSON/XML
- Clientes Web
 - Aplicaciones de escritorio que hacen peticiones HTTP
- Servidores Web
 - Aplicaciones encargadas de responder a los clientes HTTP
 - Utilizaremos en local el servidor de aplicaciones Tomcat
- Páginas web dinámicas:
 - lenguajes de plantillas JSP (Tomcat)
 - Parte del cliente: AJAX (JavaScript)
- Recogida de datos. Dos modelos:
 - Web Scraping
 - APIs web (Dropbox, Google Drive, YouTube, ...)
 - Autenticación y delegación de permisos: OAuth



EVALUACIÓN

- **Convocatoria ordinaria**

- Examen escrito 60%
 - 22 de mayo a las 8:30
- Resto actividades 40%
 - **Tarea Evaluable 1** (10%): Almacenar en la nube CPU y RAM (ThinkSpeak - cliente IoT)
 - **Tarea Evaluable 2** (10%): Downloader de eGela (web scraping)
 - **Tarea Evaluable 3** (10%): Gestor de imágenes SVG: Tomcat, eXist-db
 - **Tarea Evaluable 4** (10%): Cliente web para la transferencia de archivos de eGela a Dropbox
- NOTA: Para aprobar la asignatura se debe aprobar el examen escrito.

- **Convocatoria extraordinaria**

- Prueba única: ejercicio escrito + ejercicio práctico.
 - 1 de julio a las 8:30
-

NOTAS

En las clases teóricas se realizarán ejercicios prácticos, por tanto, debéis traer a clase el ordenador portátil.

A lo largo del curso utilizaremos clases teóricas para instalar el software necesario para los ejercicios prácticos.

HORARIO

TIPO	DIA	HORA	AULA
Prácticas Laboratorio (semanas alternas)	Lunes	9:00-11:00	P6I10L
Prácticas Aula	Jueves	13:00-14:00	P2I5A
Magistral	Viernes	11:00-13:00	P2I5A
