
SISTEMAS WEB

CURSO 2023/2024

PRESENTACIÓN (25-01-2024)

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](#).

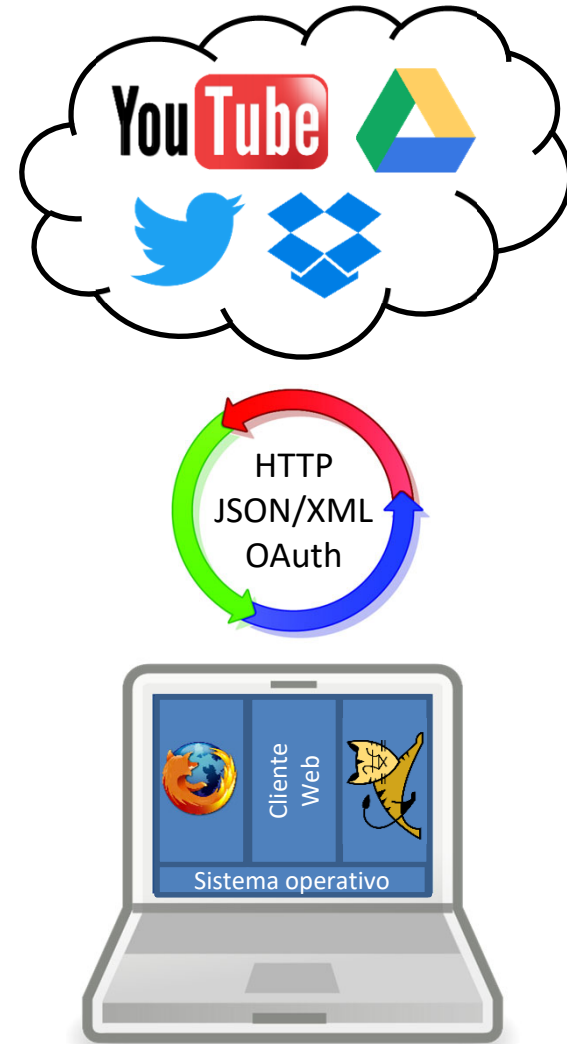
TUTORÍAS

MARIA LUZ ALVAREZ GUTIERREZ

- Despacho P8i36
- Horarios de Tutorías:
 - https://www.ehu.eus/es/web/graduak/grado-ingenieria-electronica-industrial-y-automatica-bizkaia/profesorado?p_redirect=consultaTutorias&p_anyo_acad=20230&p_idp=2325
 - Hasta el 10 de mayo los horarios orientativos son:
 - Lunes 11:00 a 13:00
 - Marte 15:00 a 17:00
17:00 A 19:00
 - Jueves 11:00 a 13:00
- 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 las solicitudes de 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%
 - 24 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.
 - 28 de junio 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.

PROGRAMACIÓN

SW 2023-24													
enero							Sem.	Día	Laboratorio		Aula		Magistral
L	M	X	J	V	S	D							
1	2	3	4	5	6	7							
8	9	10	11	12	13	14							
15	16	17	18	19	20	21							
22	23	24	25	26	27	28	1	22	No laboratorio	25	Presentación	26	Instalacion SW 1
29	30	31					2	29	No laboratorio				
febrero							Sem.	Día	Laboratorio		Aula		Magistral
L	M	X	J	V	S	D							
			1	2	3	4	2			1	HTTP	2	HTTP
5	6	7	8	9	10	11	3	5	TE1-GL2 (1/2)	8	HTTP	9	HTTP
12	13	14	15	16	17	18	4	12	TE1-GL1 (1/2)	15	Web Scraping	16	Web Scraping
19	20	21	22	23	24	25	5	19	TE1-GL2 (2/2)	22	Instalación 2	23	Tomcat
26	27	28	29				6	26	TE1-GL1 (2/2)	29	Tomcat		
marzo							Sem.	Día	Laboratorio				Magistral
L	M	X	J	V	S	D							
				1	2	3	6					1	Tomcat
4	5	6	7	8	9	10	7	5	TE2-GL2 (1/2)	7	Tablon de Mensajes	8	Tablon de Mensajes
11	12	13	14	15	16	17	8	12	TE2-GL1 (1/2)	14	Tablon de Mensajes	15	Tablon de Mensajes
18	19	20	21	22	23	24	9	19	TE2-GL2 (2/2)	21	Tablon de Mensajes	22	Tablon de Mensajes
25	26	27	28	29	30	31	10	25	TE2-GL1 (2/2)				

PROGRAMACIÓN

abril							Sem.	Día	Laboratorio		Aula		Magistral
L	M	X	J	V	S	D							
1	2	3	4	5	6	7							
8	9	10	11	12	13	14	11	8	TE3-GL2 (1/2)	11	Api Web	12	OAuth
15	16	17	18	19	20	21	12	15	TE3-GL1 (1/2)	18	OAuth	18	OAuth
22	23	24	25	26	27	28	13	22	TE3-GL2 (2/2)	25	TE4	26	TE4
29	30						14	29	TE3-GL1 (2/2)				
mayo							Sem.	Día	Laboratorio		Aula		Magistral
L	M	X	J	V	S	D							
		1	2	3	4	5	14			2	TE4	3	TE4
6	7	8	9	10	11	12	15	6	No laboratorio	9	TE4	10	TE4
13	14	15	16	17	18	19							
20	21	22	23	24	25	26	24 Examen ordinario 8:30						
27	28	29	30	31									
junio													
L	M	X	J	V	S	D							
					1	2							
3	4	5	6	7	8	9							
10	11	12	13	14	15	16							
17	18	19	20	21	22	23							
24	25	26	27	28	29	30	28 Examen extraordinario - 8:30						

HORARIO

TIPO	DIA	HORA	AULA
Prácticas Laboratorio (semanas alternas)	Lunes	9:00-11:00	P6I10L
Prácticas Aula	Jueves	13:00-14:00	P4I10A
Magistral	Viernes	11:00-13:00	P4I10A

RECORDAR

- Es una asignatura presencial.
- La materia requiere un seguimiento continuo: imprescindible llevar al día ejercicios y tareas.
- La materia tiene un enfoque práctico, es decir, además de saber, hay que saber hacer. Muchos conceptos se trabajarán en torno a los ejercicios.
- Si hay que instalar algo como tarea y al día siguiente no lo llevas instalado, no podrás seguir la clase.
- En eGela se publicarán todos los recursos utilizados en las clases para que veáis lo que se ha hecho cada día.
- Las transparencias no tienen toda la información. Es muy conveniente tomar apuntes adicionales e introducir comentarios a la hora de programar.
- El copy-paste no es el mejor método de aprender.