



Tecnología y Uso de Internet

Guía de la Asignatura (Año 2024)

Grado en Comunicación Digital

Francisco Javier Pérez Blanco

 **CC BY-SA 4.0**

Guía de la Asignatura (Año 2024)
Tecnología y Uso de Internet
Grado en Comunicación Digital. 1er curso.



©2024. Francisco Javier Pérez Blanco

Algunos derechos reservados. Este documento se distribuye bajo la licencia
“Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional” de Creative Commons, disponible en
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es>

1. Presentación

A lo largo de esta asignatura se hará, en primer lugar, un repaso teórico del contexto digital en el que nos encontramos, poniendo el foco a continuación en los fundamentos y evolución de la red de Internet y la web. En segundo lugar y a nivel práctico, se estudiarán las principales bases tecnológicas que permiten desarrollar contenidos web mediante diferentes herramientas y alternativas, utilizando principalmente los lenguajes HTML, CSS y JavaScript. Por último, se realizará una introducción a los Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS) utilizando, a nivel práctico, la herramienta WordPress. Algunos de los principales resultados de aprendizaje son:

- Capacidad para asumir los fundamentos conceptuales y teóricos de la práctica profesional en el ámbito de la comunicación digital, para identificar críticamente los factores y elementos de contexto que condicionan el ejercicio profesional en el entorno digital.
- Capacidad para definir y desarrollar temas de investigación o de creación personal innovadores, y para exponer de forma adecuada los resultados obtenidos.
- Identifica el contexto socio-profesional y de la producción, organización y publicación en los diferentes ámbitos y modalidades de internet.
- Conoce los principios básicos de la organización y funcionamiento de la web, y de las aplicaciones interactivas profesionales para la comunicación en sitios web.
- Diseña los procesos y utiliza las técnicas necesarias para crear productos digitales, audiovisuales y multimedia.

Esta asignatura no tiene requisitos previos.

2. Guía docente

Puedes descargar la guía docente actualizada de la asignatura en el siguiente enlace: <https://gestion3.urjc.es/guiasdocentes/>

3. Profesores

- Francisco Javier Pérez Blanco. Despacho: 2012A, Ampliación de Rectorado, Móstoles.

4. Tutorías

- Lunes de 16:00 a 18:00.
- Miércoles de 11:00 a 13:00.
- Cualquier otro día, mediante cita previa.

5. Temario

- **Tema 1. Sociedad de la información.** En este tema se realizará una primera aproximación al concepto de Sociedad de la Información para introducir después diferentes aspectos del mundo de la informática: componentes hardware y software, lenguajes de programación, etc.
- **Tema 2. Evolución y tecnologías de Internet y la web.** Una vez contextualizada la asignatura en el tema anterior, en este tema se profundiza en el origen, evolución y funcionamiento de Internet, para pasar a hablar después de la web y sus tecnologías clave.

- **Tema 3. Maquetación web – HTML.** En este tema se realiza una introducción al lenguaje de marcado HTML por medio de contenidos tanto teóricos, como prácticos. Para ello, durante las clases se realizarán diferentes ejercicios con los que asentar lo aprendido.
- **Tema 4. Diseño web – CSS.** Introducción al lenguaje CSS, el cual nos permitirá dotar de estilos personalizados a los trabajos HTML construidos en el tema anterior.
- **Tema 5. Web dinámica – JavaScript.** En los temas anteriores se ha aprendido a construir pequeños sitios web estáticos. En este tema se realiza una introducción al lenguaje JavaScript con el objetivo de dotar de funcionalidad a los proyectos construidos. Es decir, se verá el desarrollo de sitios web dinámicos.
- **Tema 6. Sistemas de gestión de contenidos.** Una vez visto el desarrollo manual de sitios web en los temas anteriores, en este último tema se verá un tipo de herramientas que facilitan en gran medida todo ese trabajo: los Sistemas de Gestión de Contenidos o CMS. En particular, se estudiará el CMS WordPress por ser uno de los más utilizados mundialmente.

6. Evaluación

Convocatoria ordinaria:

- Prueba 1. Práctica grupal. Construcción de un blog con HTML, CSS y JavaScript: 25%. Nota mínima: 5.
- Prueba 2. Práctica grupal. Construcción de un blog con el sistema de gestión de contenidos WordPress: 25%. Nota mínima: 5.
- Prueba 3. Examen final: 50%. Nota mínima: 4.

Convocatoria extraordinaria:

- Aquellas pruebas en las que no se haya alcanzado la nota mínima.

7. Cronograma detallado

Fecha	Tema	Contenido	Materiales	Trabajo personal
SEPTIEMBRE				
Clase 1	Presentación.	Presentación inicial de la asignatura	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Repasar las diapositivas
Clase 2	Ejercicio HTML inicial	Ejercicio introductorio a HTML	- Enunciado del ejercicio - Ordenadores	- Realizar el ejercicio propuesto realizando las búsquedas necesarias en la web
Clase 3	Tema 1. Parte 1.	Introducción al tema 1	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa
Clase 4	Tema 1. Parte 2.	Desarrollo del tema 1	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa
Clase 5	Tema 1. Parte 3.	Desarrollo del tema 1	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa
Clase 6	Tema 2. Parte 1.	Introducción al tema 2	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa
OCTUBRE				
Clase 7	Tema 2. Parte 2.	Desarrollo del tema 2	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa
Clase 8	Wooclap repaso y nuevo ejercicio HTML	Realización de un cuestionario Wooclap a modo de repaso de los temas 1 y 2. Nuevo ejercicio introductorio a HTML	- Wooclap - Enunciado ejercicio	- Realizar el test - Realizar el ejercicio propuesto realizando las búsquedas necesarias en la web
Clase 9	Tema 3. Parte 1.	Introducción a los lenguajes de marcado	- Diapositivas	- Asistir a la sesión - Estudio en casa - Realizar los ejercicios propuestos
Clase 10	Ejercicio HTML	Ejercicio HTML	- Enunciado ejercicio	- Realizar el ejercicio propuesto realizando las búsquedas necesarias en la web
Clase 11	Tema 3. Parte 2.	Desarrollo del tema 3 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa

Fecha	Tema	Contenido	Materiales	Trabajo personal
Clase12	Tema 3. Parte 3.	Desarrollo del tema 3 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 13	Ejercicio HTML	Ejercicio HTML	- Enunciado ejercicio	- Realizar el ejercicio propuesto realizando las búsquedas necesarias en la web
Clase 14	Tema 3. Parte 4.	Desarrollo del tema 3 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 15	Tema 3. Parte 5.	Desarrollo del tema 3 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 16	Tema 4. Parte 1.	Desarrollo del tema 4 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
NOVIEMBRE				
Clase 17	Tema 4. Parte 2.	Desarrollo del tema 4 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 18	Tema 4. Parte 3.	Desarrollo del tema 4 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 19	Tema 5. Parte 1.	Desarrollo del tema 5 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 20	Práctica 1	Realización de la práctica 1 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan
Clase 21	Tema 5. Parte 2.	Desarrollo del tema 5 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 22	Práctica 1	Realización de la práctica 1 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan

Fecha	Tema	Contenido	Materiales	Trabajo personal
Clase 23	Tema 5. Parte 3.	Desarrollo del tema 5 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 24	Práctica 1	Realización de la práctica 1 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan
DICIEMBRE				
Clase 25	Tema 5. Parte 4.	Desarrollo del tema 5 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 26	Tema 5. Parte 5.	Desarrollo del tema 5 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 27	Tema 6. Parte 1	Desarrollo del tema 6 y ejercicios	- Diapositivas - Enunciados ejercicios	- Asistir a la sesión - Realizar los ejercicios propuestos - Estudio en casa
Clase 28	Práctica 2	Realización de la práctica 2 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan
Clase 29	Práctica 2	Realización de la práctica 2 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan
Clase 30	Práctica 2	Realización de la práctica 2 evaluable	- Enunciado práctica	- Asistir a la sesión - Desarrollar la práctica propuesta - Preguntar dudas que surjan
En fecha de convocatoria oficial de examen	Examen y entrega de prácticas.	Entrega de las prácticas propuestas y realización del examen final	- Actividades de entrega - Examen	- Entregar las actividades en tiempo y forma - Realizar el examen final

