

Programación de Aplicaciones Web

UGRA_004801

Departamento	Departamento de Datos, Analítica, Tecnología e Inteligencia Artificial y Departamento de Operaciones, Innovación y <i>Data Sciences</i>
Idiomas de impartición	Inglés y castellano
ECTS	2
Profesorado responsable	Tardà Valls, Jordi - jordi.tarda@esade.edu

Objetivos de la asignatura El objetivo de la asignatura de programación web es proporcionar a los estudiantes las competencias técnicas necesarias para desarrollar y gestionar sitios web de un modo más efectivo. La asignatura pretende que los estudiantes entiendan los principios básicos de HTML, CSS y JavaScript, para facilitarles la creación de páginas web funcionales y atractivas. Además, se espera que adquieran conocimientos sobre optimización y posicionamiento web con el fin de mejorar la visibilidad *online*. La asignatura también aborda la gestión de los contenidos y el uso de herramientas de *web analytics* para poder tomar decisiones más informadas. Finalmente, se hace hincapié en la importancia de la seguridad web y de la protección de datos.

Conocimientos previos No se requieren conocimientos previos de programación.

Prerrequisitos La asignatura no tiene ningún prerrequisito.

Metodología docente La asignatura sigue una metodología 100% práctica, en que los conceptos que se explican en clase se ponen en práctica continuamente. Los estudiantes desarrollarán una aplicación que incorpore todas las tecnologías que se hayan abordado a lo largo de la asignatura, entre ellas HTML5, CSS3 y JavaScript. Cada sesión incluye ejercicios prácticos y proyectos del mundo real, para garantizar que los alumnos aplican inmediatamente lo que han aprendido. Este enfoque proporciona una comprensión integral de las arquitecturas cliente-servidor y el desarrollo, y facilita a los estudiantes la construcción de una aplicación web plenamente funcional y dinámica al final del curso.

Descripción

Contribución de la asignatura al programa

Esta asignatura contribuye significativamente a la formación del estudiante proporcionándole las competencias técnicas esenciales para el mundo digital actual. En ella, aprende a desarrollar y a gestionar sitios web, lo cual es fundamental para cualquier empresa moderna. Esta formación le permite crear plataformas atractivas y funcionales, que mejoran la presencia *online* de la empresa.

Además, al familiarizarse con herramientas de analítica web y técnicas de optimización, los estudiantes adquieren la capacidad de mejorar la visibilidad y el desempeño de los sitios web. Esta habilidad es crucial para tomar decisiones informadas y estratégicas, basadas en datos reales.

La asignatura también promueve la comprensión de la importancia de la seguridad web y de la protección de datos, que son aspectos esenciales para cualquier organización. En general, esta formación tecnológica prepara al estudiante para liderar proyectos digitales y mejorar la eficiencia y la competitividad en el entorno empresarial.

Breve descripción

En un entorno empresarial cada vez más digital, las habilidades que se adquieren en asignaturas como esta permiten a los futuros directivos desarrollar y gestionar la presencia *online* de sus empresas, optimizando su visibilidad y alcance. Además, es esencial conocer las herramientas digitales y la analítica web para tomar decisiones estratégicas, fundamentadas en datos. Esta formación interdisciplinaria en tecnología garantiza que los estudiantes están preparados para liderar iniciativas digitales y mejorar la eficiencia en todas las áreas de la empresa.

Contenido

#	Tema
1	Introducción: Internet, páginas web, nombres de dominio, arquitectura cliente-servidor
2	Lenguaje HTML 5
3	Programación en Javascript
4	Google Analytics

Evaluación

Herramienta	Sistema de evaluación	Categoría	%
Pruebas/tests	Pruebas individuales	Convocatoria ordinaria y extraordinaria	25,00%
Proyecto de grupo	Proyecto en equipo	Convocatoria ordinaria y extraordinaria	75,00%

PROGRAMAS

BBA20-Grado en Dirección de Empresas (BBA) (Grados: Dirección de Empresas)

BBA20 2.º curso (optativa)

BBA20 3.º curso (optativa)

BBA20 4.º curso (optativa)

BBA23- Grado en Dirección de Empresas (BBA) (Grados: Dirección de Empresas)

BBA23 4.º curso (optativa)

BBA23 2.º curso (optativa)

BBA23 3.º curso (optativa)

BBA25-Grado en Dirección de Empresas (BBA) (Grados: Dirección de Empresas)

BBA25 2.º curso (optativa)

BBA25 3.º curso (optativa)

BITLASI22-Grado en Liderazgo Transformacional e Impacto Social (Grados: Dirección de Empresas)

BITLASI22 4.º curso (optativa)

DBAI21-Doble Grado en Dirección de Empresas & *Artificial Intelligence for Business* (BBA) (Grados: Dirección de Empresas)

DBAI21 3.º curso (optativa)

DBAI21 4.º curso (optativa)

DBAI21 2.º curso (optativa)

DBAI23-Doble Grado en Dirección de Empresas & *Artificial Intelligence for Business* (Grados: Dirección de Empresas)

DBAI23 4.º curso (optativa)

DBAI23 1.º curso (optativa)

DBAI23 3.º curso (optativa)

DBAI23 2.º curso (optativa)

GBD20-Doble Grado en Dirección de Empresas y Derecho (Grados: Derecho)

GBD20 5.º curso (optativa)

GBD20 3.º curso (optativa)

GBD20 1.º curso (optativa)

GBD20 4.º curso (optativa)

GBD20 2.º curso (optativa)

GBL24-Doble Grado en Dirección de Empresas & *Global Governance, Economics and Legal Order* (Grados: Dirección de Empresas)

GBL24 1.º curso (obligatoria)