

# **Apuntes**



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Autor: Lucas Hidalgo Herrera

Grado: Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Asignatura: Programación Web

Profesor:

Fecha: 17 de febrero de 2026

# Índice General

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>2</b>
1.1	Internet y la web . . . . .	2
1.2	Modelo cliente-servidor . . . . .	2
1.3	Arquitecturas web . . . . .	2
1.4	Protocolo HTTP . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Diseño y desarrollo de páginas web</b>	<b>2</b>
2.1	Diseño de páginas web . . . . .	2
2.2	Desarrollo de documentos HTML . . . . .	2
2.3	Desarrollo de documentos con CSS . . . . .	2
2.4	Arquitecturas de aplicaciones web . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Programación de aplicaciones en el servidor</b>	<b>2</b>
3.1	Programación con PHP . . . . .	2
3.2	Programación con otros lenguajes . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Programación de aplicaciones en el cliente</b>	<b>2</b>
4.1	JavaScript . . . . .	2
4.2	AJAX . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Interacción con bases de datos</b>	<b>2</b>
5.1	Integración de fuentes de información . . . . .	2
5.2	Gestión de contenidos y documentos . . . . .	2
<b>6</b>	<b>Servicios web</b>	<b>2</b>
6.1	Concepto de servicio web . . . . .	2
6.2	Diseño y desarrollo de servicios web básicos . . . . .	2

# **1 Introducción**

**1.1 Internet y la web**

**1.2 Modelo cliente-servidor**

**1.3 Arquitecturas web**

**1.4 Protocolo HTTP**

# **2 Diseño y desarrollo de páginas web**

**2.1 Diseño de páginas web**

**2.2 Desarrollo de documentos HTML**

**2.3 Desarrollo de documentos con CSS**

**2.4 Arquitecturas de aplicaciones web**

# **3 Programación de aplicaciones en el servidor**

**3.1 Programación con PHP**

**3.2 Programación con otros lenguajes**

# **4 Programación de aplicaciones en el cliente**

**4.1 JavaScript**

**4.2 AJAX**

# **5 Interacción con bases de datos**

**5.1 Integración de fuentes de información**

**5.2 Gestión de contenidos y documentos**

# **6 Servicios web**

**6.1 Concepto de servicio web**

**6.2 Diseño y desarrollo de servicios web básicos**