

# Introducción a la tecnología web

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Introducción al desarrollo web
2. Arquitectura cliente/servidor
3. HTML 5 básico (recordatorio de primer curso)
4. Protocolo HTTP
5. Apache básico
6. Metadatos

# 1. Introducción al desarrollo web

1.1 Conceptos básicos

1.2 Ejemplos de aplicaciones web

1.3 Tecnologías de desarrollo de aplicaciones web

## 1.1. Conceptos básicos

1.1.1 Navegadores y servidores web

1.1.2 Agentes de usuario

1.1.3 Web estática vs. dinámica

1.1.4 Estructura vs. contenido

1.1.5 Arquitectura multinivel

## 1.2. Ejemplos de aplicaciones web

- 1.2.1 Redes sociales: Facebook, Twitter...
- 1.2.2 Comercio electrónico: Amazon, eBay...
- 1.2.3 Administración electrónica...
- 1.2.4 Portales
- 1.2.5 ERP, CRM

## 1.3. Tecnologías de desarrollo de aplicaciones web

1.3.1 .NET

1.3.2 Java

1.3.3 Ruby/Rails

1.3.4 Python/Django

1.3.5 PHP

1.3.6 El Kung-Fu de la Programación

# Odoo

# PrestaShop



# Drupal

# WordPress

## 2. Arquitectura cliente/servidor

## 3. HTML 5 básico (recordatorio de primer curso)

## 4. Protocolo HTTP

4.1 URIs

4.2 Peticiones (*HTTP requests*) y respuestas (*HTTP responses*)

4.3 Métodos: GET, POST

4.4 Versiones

4.5 Cabeceras HTTP

4.6 Códigos de estado

4.7 Experimentos

4.8 Envío de datos al servidor

4.9 Cookies

## 4.1. URIs

### 4.1.1 URL encoding

## 4.2. Peticiones (*HTTP requests*) y respuestas (*HTTP responses*)

## 4.3. Métodos: GET, POST



## 4.4. Versiones

4.4.1 HTTP/1.0

4.4.2 HTTP/1.1

## 4.5. Cabeceras HTTP

## 4.6. Códigos de estado

## 4.7. Experimentos

4.7.1 `telnet` (a un servidor)

4.7.2 `netcat` (desde un navegador)

4.7.3 `curl -i -XPOST "http://..." | pygmentize -l http`

4.7.4 `http`

4.7.5 Google Chrome Developer Tools

## 4.8. Envío de datos al servidor

4.8.1 Mediante GET

4.8.2 Mediante POST

4.8.3 Formularios HTML

## 4.9. Cookies

## 5. Apache básico

5.1 Instalación

5.2 Configuración básica

5.3 Sitios virtuales

## 5.1. Instalación



## 5.2. Configuración básica

## 5.3. Sitios virtuales

## 6. Metadatos

6.1 Objetivos de la unidad

6.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

## 6.1. Objetivos de la unidad

## 6.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

### 6.2.1 RA1

## CE1.a

## CE1.b

## CE1.c



## CE1.d

## CE1.e

# CE1.g