

Image by Lumina

# Programación Web

Prof. Ana Corrales Paredes

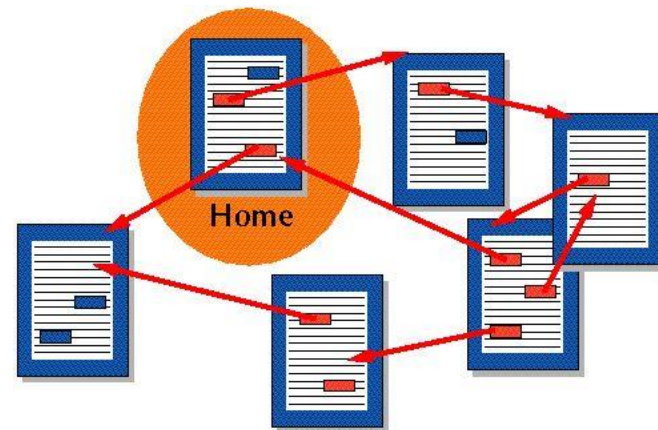
Ana Corrales Paredes

# WEB

WWW (World Wide Web)

Sistema de distribución de documentos de **hipertexto**

Permite a los usuarios consultar información de forma rápida y sencilla.



# WEB

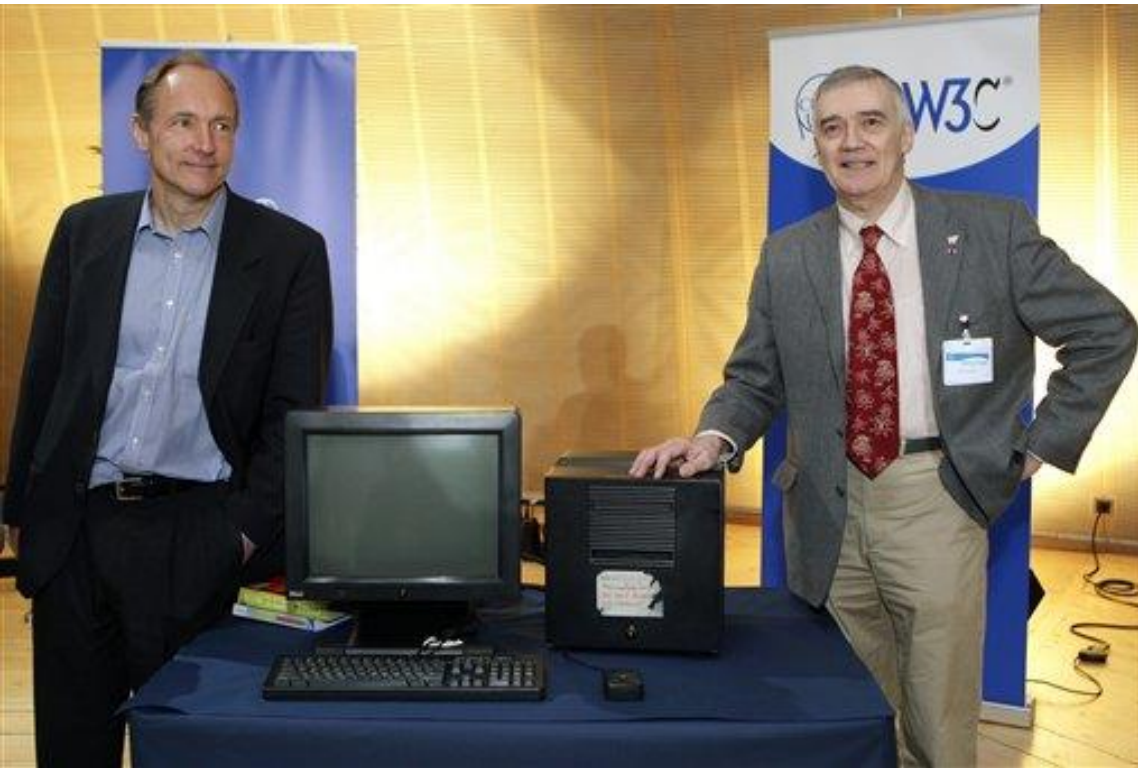
## Elementos Multimedia



## Enlaces de hipertexto

1. A otras páginas web.
2. Llamadas a programas.

# WEB



Tim Berners-Lee

Robert Caillau

Ana Corrales Paredes

¿CUÁNDO?

1989 - 1990

¿DÓNDE?

CERN:  
European Organization for  
Nuclear Research

¿PARA QUÉ?

Sistema estándar para la  
distribución de  
documentos

# WWW != Internet

## World Wide Web



Sistema de distribución de documentos de hipertexto.

Es un modo de transmitir datos sobre Internet usando el protocolo HTTP

Red de millones de computadoras de todo el mundo que se utilizan para compartir y transmitir información.

# WEB



Los clientes hacen las peticiones, interpretan y muestran al usuario el contenido de la web.



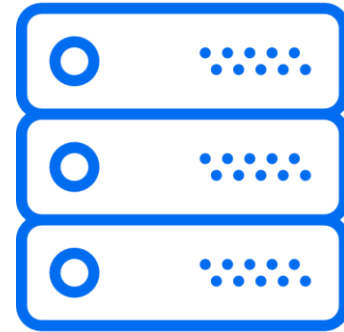
Clientes





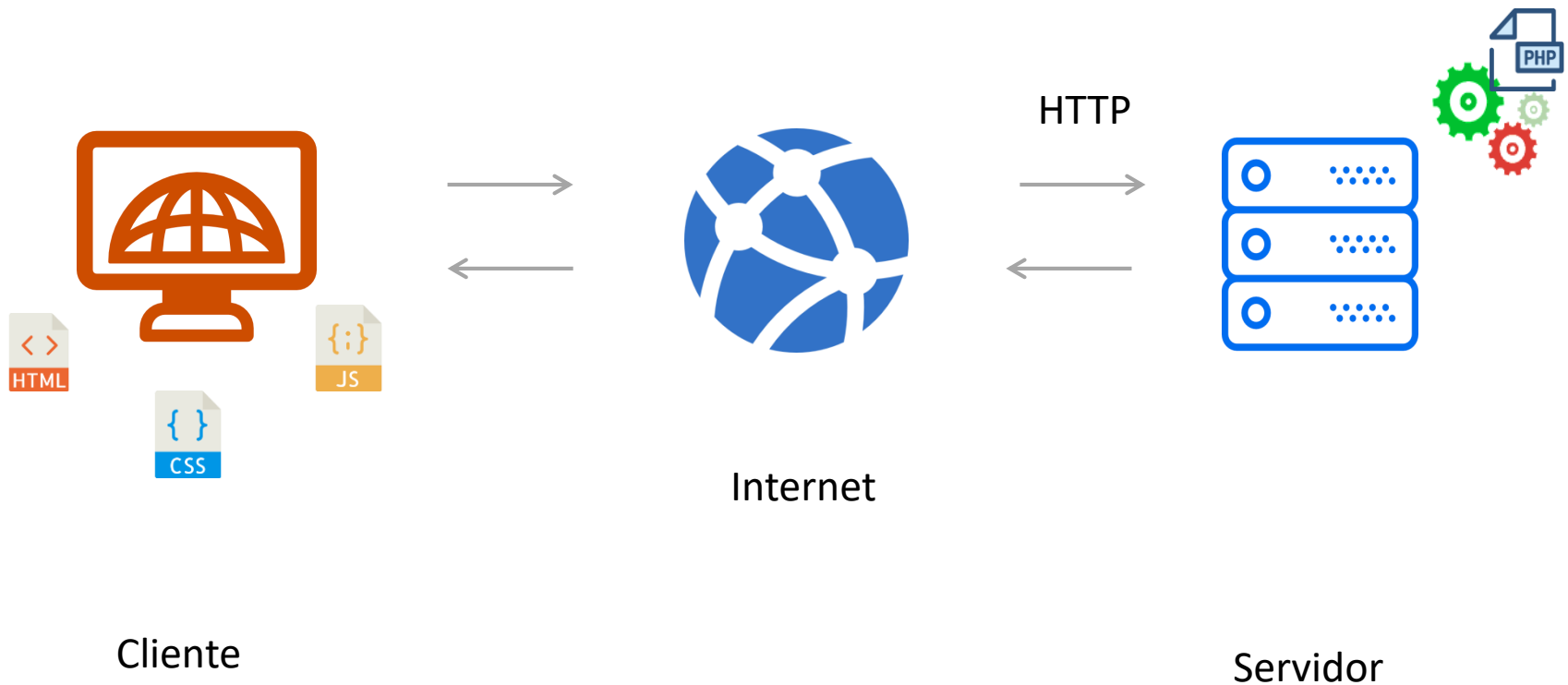
# WEB

Los servidores son aplicaciones que ofrecen contenido o servicios web a los clientes



Servidores

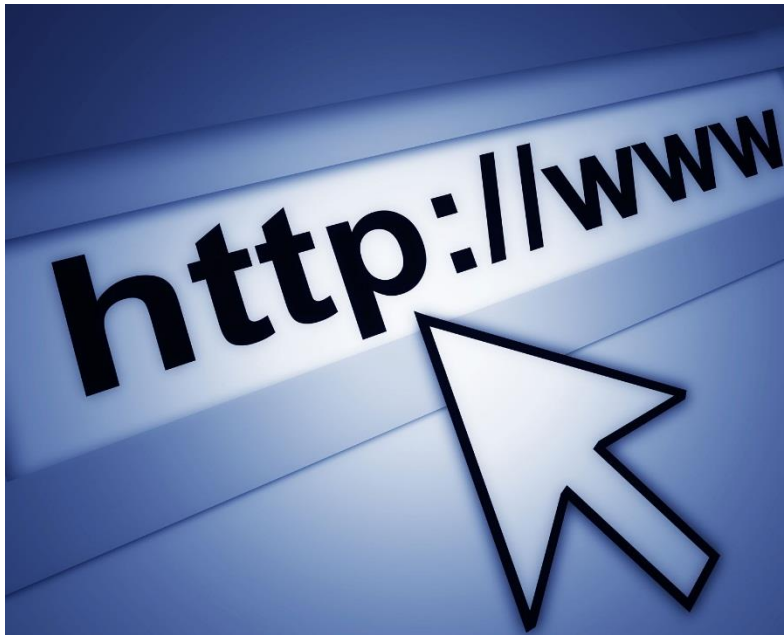
# WEB





# WEB

Las diferentes aplicaciones web se comunican a través de protocolos de red.

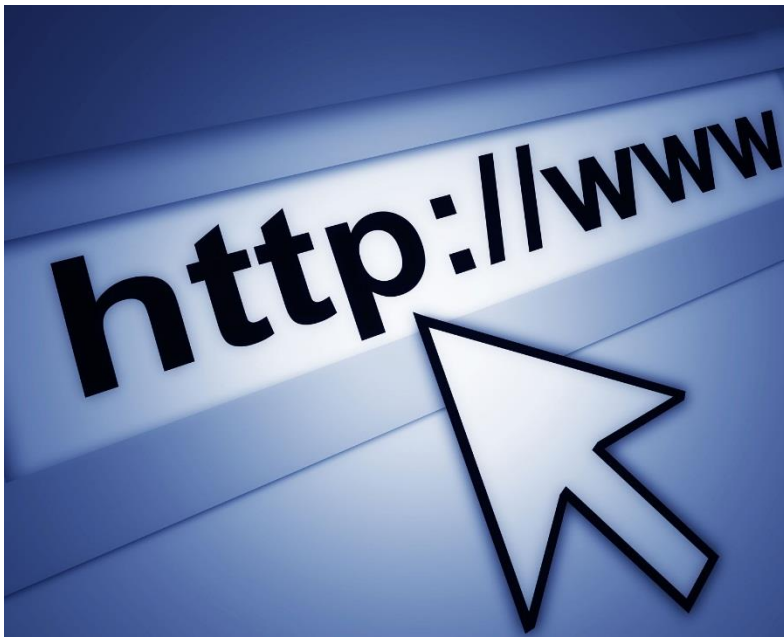


**Hypertext Transfer Protocol** o **HTTP** (en español *protocolo de transferencia de hipertexto*) :

Es el **protocolo** de comunicación que permite las transferencias de información en la World Wide Web

# WEB

¿Cómo se accede al contenido?



**URL (Uniform Resource Locator)** o Localizador de Recursos Uniforme.

<Protocolo>://<dirección de maquina>:<puerto>/<ruta>/<fichero>

http://madrid.universidadeuropea.es/

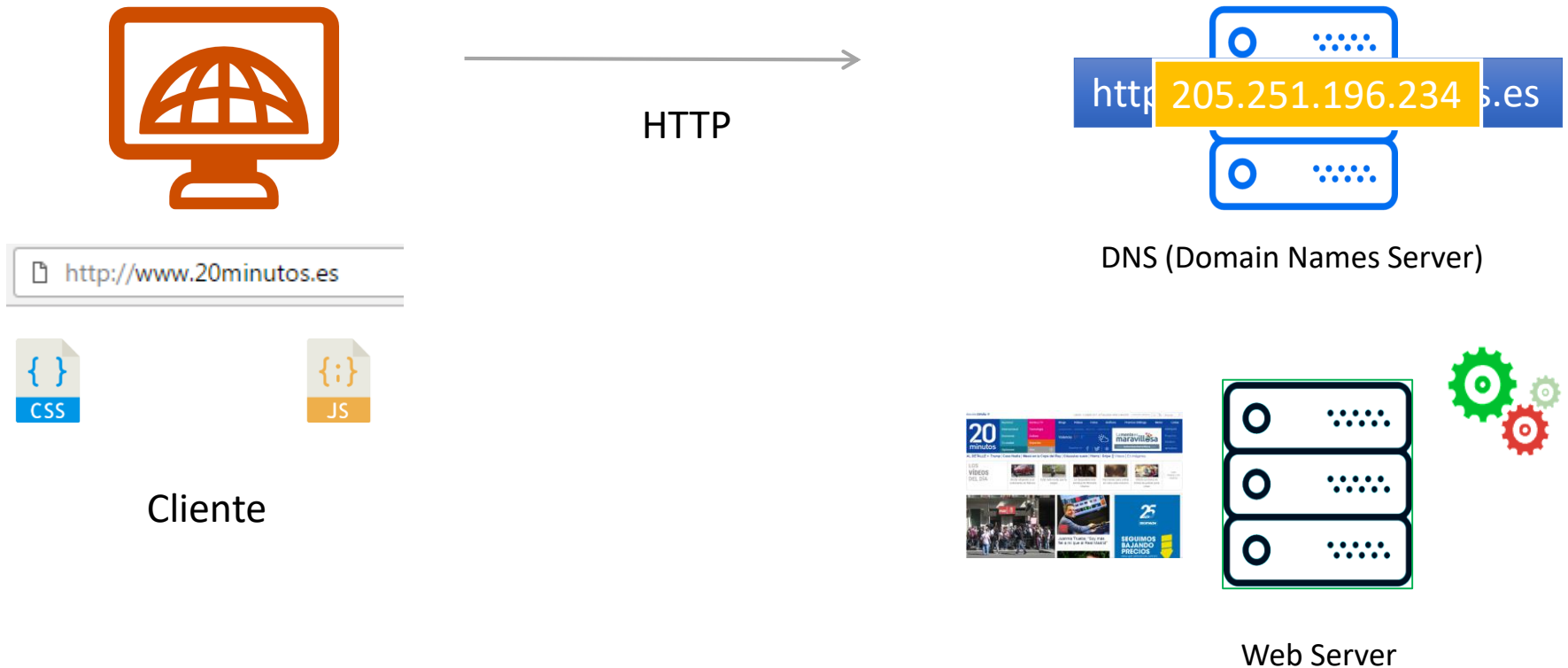
Protocolo

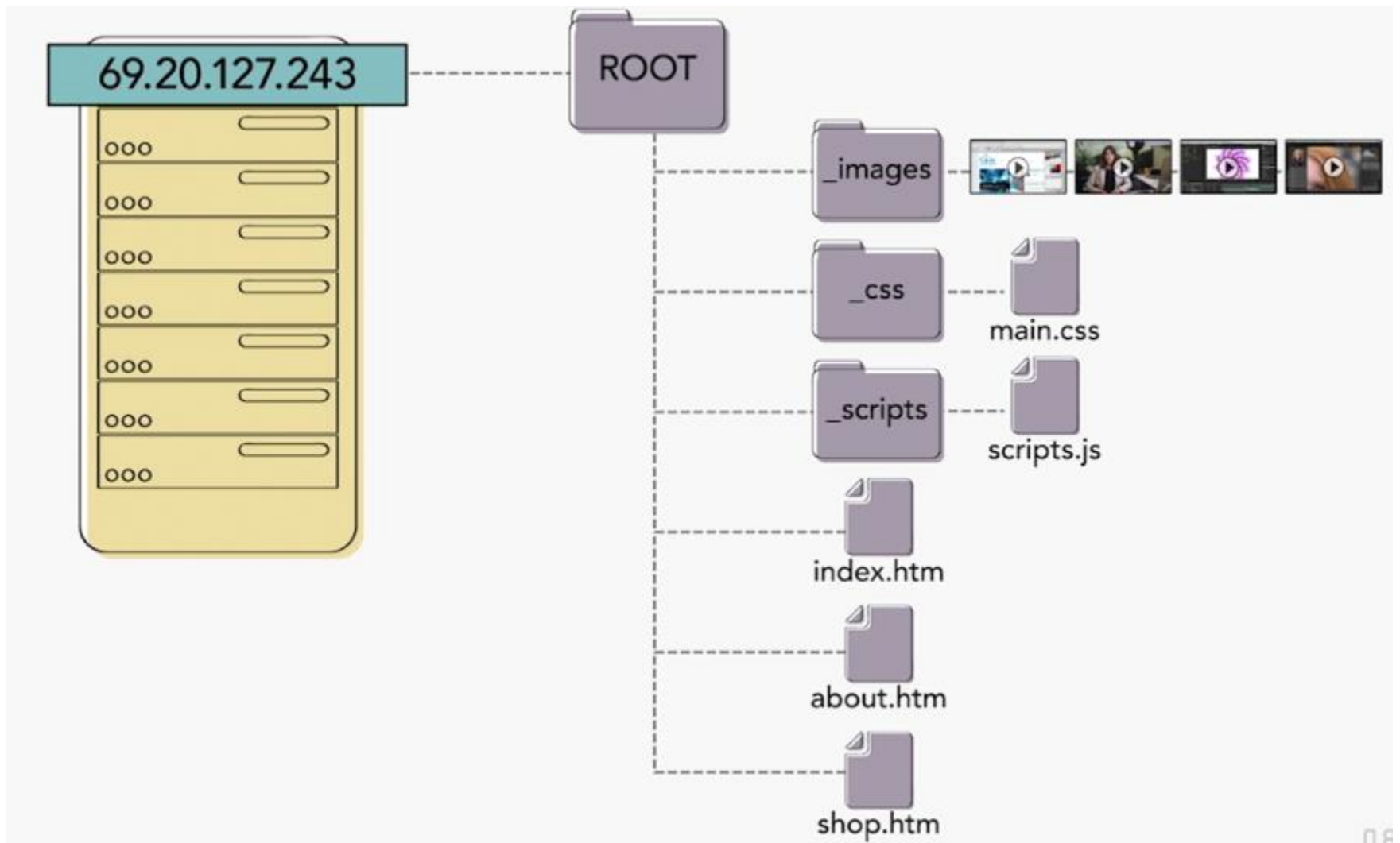
Resource name

http://localhost:8080/

ftp://ftp.rediris.es

# WEB





# Requisitos de un sitio Web

## 1. Requisitos Funcionales:

1. ¿Cuál es el objetivo?
2. ¿Qué tipo de usuarios tendrá?
3. ¿Qué tareas llevarán a cabo los usuarios?
4. Funciones del sitio

# Requisitos de un sitio Web

1. Arquitectura del sitio web: Organización de contenidos
2. Usabilidad
3. Accesibilidad: *“El poder de la web es su universalidad”*
4. Rendimiento
5. Funcionamiento bajo cualquier entorno
6. Responsive

# CREATIVIDAD





# EVALUACIÓN

Entrega de trabajos realizados a lo largo del curso:

30%

Examen teórico:

35%

Proyecto:

35%

Evaluación competencial:

10% de las notas del trabajo en clase  
y del proyecto final



Responsabilidad, asistencia, toma de decisiones,  
Trabajo en equipo...

Mínimo un 5 en **todas** las actividades para la nota media ponderada



Martes 16:00

[anadelvalle.corrales@universidadeuropea.es](mailto:anadelvalle.corrales@universidadeuropea.es)