

Programación Web II
Trabajo Práctico Número I

Tabla de Contenidos

Programación Web II.....	1
Trabajo Práctico Número I	1
Tabla de Contenidos.....	2
Introducción al WWW y a la Arquitectura Web.....	3
Lecturas Necesarias.....	3
Materiales Necesarios.....	3
Ejercicio 1	3

Introducción al WWW y a la Arquitectura Web

Lecturas Necesarias

Introducción a la Arquitectura Web

Introducción a la World Wide Web

Materiales Necesarios

Microsoft Word o Procesador de Textos Similar

Compresor de archivos 7-zip o similar

Esta práctica se resuelve en forma teórica contestando las preguntas en un documento de Microsoft Word o procesador de textos similar que permita genera un documento .doc.

Esta práctica se resuelve en forma individual.

El ejercicio resuelto debe ser enviado mediante la plataforma MleL, mediante la opción prácticas, en el formato digital solicitado y comprimido mediante 7zip o similar en formato ZIP.

Ejercicio 1

- 1) Describa con sus palabras cuál es para Usted el concepto de World Wide Web y como se diferencia del concepto Internet
- 2) ¿Qué importancia tiene el conjunto de protocolos TCP/IP en la vida diaria de la www?
- 3) ¿Qué es una puerta de enlace predeterminada o *Gateway* en un entorno de red TCP/IP?
- 4) En una red de datos de tipo LAN, ¿Que función cumple el protocolo ARP?
- 5) Según Usted comprendió, ¿Dónde reside la capacidad de ruteo de una red IP?
- 6) ¿Qué es un URL y para que se utiliza?
- 7) ¿Qué es y porque es importante un servicio DNS?
- 8) Si dejara de funcionar por un tiempo el servicio DNS, ¿Internet dejaría de funcionar? ¿Qué consecuencias traería para Internet que el servicio DNS dejara de funcionar?
- 9) ¿Qué es el protocolo HTTP y cuál es su importancia en el desarrollo de la WWW?

- 10) El HTML y el HTTP son dos nombres para lo mismo, ¿Es esta afirmación correcta? Justifique.
- 11) Si solicito una página web y el servidor me devuelve un código 200, ¿Qué me está informando?
- 12) Si solicito una página web y el servidor me devuelve un código 404, ¿Qué me está informando?
- 13) Si solicito una página web y el servidor me devuelve un código 301, ¿Qué me está informando?
- 14) ¿Cuál es la principal diferencia entre un error 4xx y un error 5xx?
- 15) Defina las principales diferencias entre una aplicación tradicional y una basada en arquitectura web
- 16) ¿Qué diferencia existe entre *client side scripting* y *server side scripting*? Ejemplifique
- 17) Indique los cuatro principales recursos necesarios para una aplicación basada en arquitectura web, justifique.