
TEMA 1 - DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

EJERCICIOS.....2

EJERCICIOS

Realiza un estudio sobre los siguientes conceptos:

1. *Protocolos de comunicaciones: IP, TCP, HTTP, HTTPS.*
2. *Modelo de comunicaciones cliente – servidor y su relación con las aplicaciones web.*
3. *Estudio sobre los métodos de petición HTTP/HTTPS más utilizados.*
4. *Modelo de desarrollo de aplicaciones multicapa – comunicación entre capas – componentes – funcionalidad de cada capa.*
5. *Modelo de división funcional front-end / back-end para aplicaciones web.*
6. *Página web estática – página web dinámica – aplicación web – mashup .*
7. *Componentes de una aplicación web.*
8. *Programas ejecutados en el lado del cliente y programas ejecutados en el lado del servidor - lenguajes de programación utilizados en cada caso.*
9. *Lenguajes de programación utilizados en el lado servidor de una aplicación web (características y grado de implantación actual).*
10. *Características y posibilidades de desarrollo de una plataforma XAMPP.*
11. *En que casos es necesaria la instalación de la máquina virtual Java (JVM) y el software JDK en el entorno de desarrollo y en el entorno de explotación.*
12. *IDE más utilizados (características y grado de implantación actual).*
13. *Servidores HTTP/HTTPS más utilizados (características y grado de implantación actual).*
14. *Apache HTTP vs Apache Tomcat*
15. *Navegadores HTTP/HTTPS más utilizados (características y grado de implantación actual).*
16. *Generadores de documentación HTML ([PHPDoc](#)): PHPDocumentor, ApiGen, ...*
17. *[Repositorios de software – sistemas de control de versiones](#): GIT , CVS, Subversion, ...*
18. *Propuesta de configuración del entorno de desarrollo para la asignatura de Desarrollo web del lado servidor en este curso (incluyendo las versiones): xxx-USED y xxx-W7ED.*
19. *Propuesta de configuración del entorno de explotación para la asignatura de Desarrollo web del lado servidor en este curso (incluyendo las versiones): xxx-USEE.*
20. *Elegir y realizar un estudio y una presentación para la exposición del trabajo sobre una de las siguientes arquitecturas de desarrollo de Aplicaciones Web:*
 - *MEAN (con MongoDB y con MySQL)*
 - *Java EE vs Spring*
 - *Microsoft .NET*
 - *Angular 7*
 - *Symfony*
 - *Laravel*
 - *CakePHP*
 - *CodeIgniter*