
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.*
- 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. Navegadores HTTP/HTTPS más utilizados (características y grado de implantación actual).*
- 15. Generadores de documentación HTML ([PHPDoc](#)): PHPDocumentor, ApiGen, ...*
- 16. [Repositorios de software – sistemas de control de versiones para aplicaciones web para aplicaciones](#)sobre los Web: GIT , CVS, Subversion, ...*
- 17. 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.*
- 18. Propuesta de configuración del entorno de explotación para la asignatura de Desarrollo web del lado servidor en este curso (incluyendo las versiones): xxx-USEE.*