

TAREA 01

INVESTIGA SOBRE ARQUITECTURAS WEB Y FRAMEWORK

Sobre arquitecturas

Descripción de arquitecturas en el desarrollo web

Describe además de la arquitectura **LAMP** alternativas a ella por ejemplo **MEAN**

Habla de las tecnologías y lenguajes de programación en **MEAN**

Realiza una comparativa con **LAMP (WAMP)**

Habla si ves alguna otra arquitectura o tecnología que te resulte interesante por ejemplo la que emplea **JSP**

- LAMP => **L**inux **A**pache **M**ysql **P**HP
- MEAN => **M**ongo **E**xpress **A**ngular **N**ode js

Sobre Framework

1. Busca un framework relacionado con el desarrollo web y habla de él
2. Se trata de buscar algo de información y que expongas lo que más te haya podido llamar la atención
3. Indica por qué has elegido ese framework (lo conocías, has oído hablar de él, crees que tiene mucho futuro en el desarrollo web, crees que facilita mucho el trabajo en algún aspecto que conoces o te resulta especialmente interesante....

Sobre arquitecturas

La arquitectura en el desarrollo web es la especialización en diseño y construcción de aplicaciones que se van a usar a través de la web, utilizando el protocolo HTTP para comunicarse con otras aplicaciones web o con el usuario.

LAMP son las siglas que corresponde a *Linux, Apache, MySQL y PHP/Python/Perl*, pero además debe de incluir otras tecnologías. Funciona sobre un sistema operativo Linux y nos permite construir aplicaciones web gestionadas por un servidor web a través de HTTP o HTTPS. Las aplicaciones se programan con lenguajes Script de servidor como PHP y usan bases de datos MySQL.

MEAN son las siglas que corresponde a *Mongo, Express, AngularJS, Node.js* todo el lenguaje tanto en frontend como backend es JavaScript.

Las tecnologías que usa son MongoDB que es una base de datos NoSQL orientada a documentos. Express framework web más usado en Node js y AngularJS framework usado por los frontends para construir aplicaciones de una sola página y Node js que es una tecnología de servidor orientada a eventos.

NOMBRE Y APELLIDOS: JUAN FRANCISCO PUERTO JIMÉNEZ

ASIGNATURA: DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

CICLO FORMATIVO: DESARROLLO APLICACIONES WEB

WAMP corresponde a Windows, Apache, MySQL, y PHP/Python/Perl. La única diferencia entre WAMP y LAMP es el sistema operativo que usan uno y otro. Muchos usuarios, entre los que me encuentro yo mismo, usamos Windows como sistema operativo de manera usual, por lo que el uso es más sencillo e intuitivo, además de poder montar en nuestro ordenador un servidor local para poder testear todo lo que hagamos de manera fácil. LAMP es más barato pero considero que hacen falta conocimientos más avanzados para poder usarlo de la misma forma que WAMP.

Hay otras arquitecturas como **MAMP**, que usa también Apache, MySQL y PHP pero con MAC. En cuanto a tecnologías nos encontramos con JSP que ayuda a desarrollar páginas web dinámicas basadas en HTML y XML con Java, y con **ASP**, la cual solo funciona bajo el sistema operativo Windows, y usando el lenguaje Visual Basic Script.

Sobre Framework

Un framework que he buscado y sobre el cual ya había oído hablar de él es **LARAVEL**, además por lo que pude ver en el temario del curso creo que también estudiaremos dicho framework, este framework es de código abierto y que sirve para desarrollar aplicaciones de servicios web con el lenguaje PHP, el cual se utiliza sobre todo para ejecutar los Scripts del lado del servidor.

Una de las cosas que me ha llamado la atención es que utiliza el patrón de modelo, vista y controlador, o como es más común encontrar **MVC**, el cual divide o modulariza el programa o algoritmo en módulos, lo que hace que su código sea reutilizable para otros programas o en el caso de que se cometan errores es más sencillo encontrarlos ya que como ya se ha nombrado anteriormente el código se divide en pequeños módulos.