

Software en  
el servidor

# El software de servicio

- El sistema operativo es solo un colchón
- Abstrae las operaciones entre el software y el hardware
- Por encima del sistema operativo hay aplicaciones instaladas

# El Stack LAMP

- Conjunto de sistema y aplicaciones
- LAMP = Linux + Apache + MySQL + PHP

# Apache

- Es un software de servidor
- Ampliamente usando en el mundo
- Mucho consumo de memoria
- Muy fácil de usar

# PHP

- Interpretación dinámica de páginas web
- Permite ejecutar scripts con programas en el lado del servidor
- Uno de los lenguajes de servidor más potentes

# MySQL

- Servidor de bases de datos
- Detrás de cada aplicación web hay una base de datos
- MySQL provee este servicio al resto de aplicaciones

# Otras alternativas

- La vía .NET
  - SO Windows Server
  - Internet Information Services
  - Base de datos MS SQL Server

# Otras alternativas

- Linux + J2EE
  - Servidor Linux/Windows
  - Apache Tomcat
  - BBDD MySQL, PostgreSQL, Oracle, MSSQL...



# Amenazas

- Constantemente se encuentran brechas en las nuevas versiones
- Se lanzan actualizaciones, parches y nuevas versiones que corrigen las brechas anteriores
- Es importante tener siempre el software actualizado