

MANUEL LÓPEZ RAMOS

---

# JOB 2 – TIPO DE SERVIDORES

# ¿QUÉ ES UN SERVIDOR?

- ▶ Un servidor es un ordenador u otro tipo de equipo informático encargado de suministrar información a una serie de clientes, que pueden ser tanto personas como otros dispositivos conectados a él. La información que puede transmitir es múltiple y variada: desde archivos de texto, imagen o vídeo y hasta programas informáticos, bases de datos, etc.

# TIPOS SERVIDORES

- ▶ Impresión
- ▶ Correo
- ▶ Telefonía
- ▶ Proxy
- ▶ Acceso remoto
- ▶ Web
- ▶ Base de datos
- ▶ Seguridad

# BASE DE DATOS

- ▶ Un servidor de base de datos se encarga de alojar las base de datos y proveer información contenidas en estas a otras aplicaciones externas.
- ▶ Tipos:
  - MySQL
  - PostgreSQL
  - Microsoft SQL Server
  - MongoDB

# CORREO

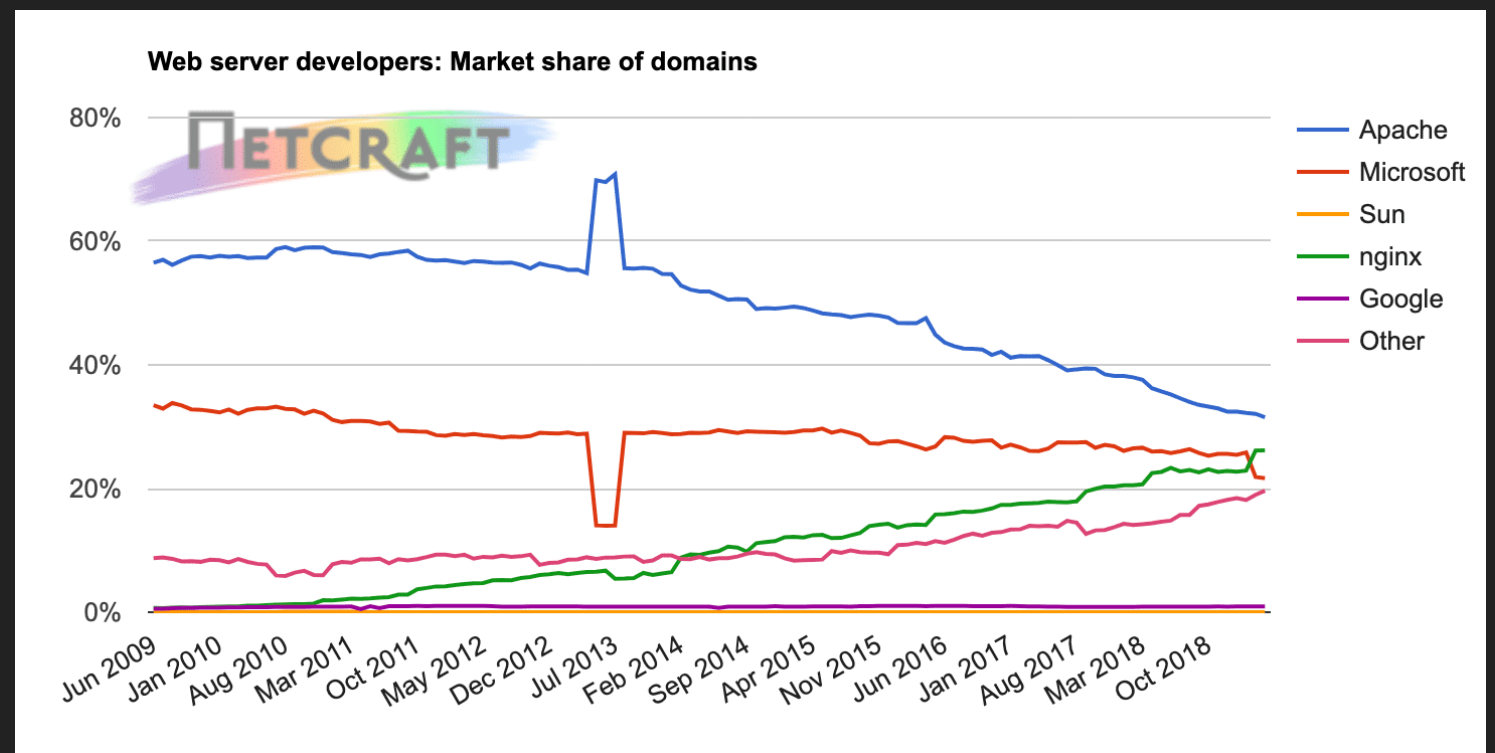
- ▶ Un servidor de correo es el encargado de enviar y recibir mensajes de correo electrónico entre hosts, usuarios o servidores. Entre sus funciones se incluyen el procesamiento de los mensajes, filtrado, almacenamiento, envío, recepción y reenvío de correos.
- ▶ Protocolos: SMTP, IMAP y POP
- ▶ Gestores:
  - Mozilla Thunderbird
  - Evolution
  - Kmail
  - Microsoft Outlook

# FTP

- ▶ Como función primordial permitir que diferentes clientes FTP puedan conectarse a él, para luego descargar o subir archivos.
- ▶ Tipos:
  - Filezilla Server
  - Pure-ftpd
  - Vsftpd
  - PrivateFTP

# SERVIDOR WEB

- ▶ Se encarga de despachar el contenido de un sitio web al usuario.
- ▶ Los más conocidos son:
  - Apache
  - Nginx
  - LiteSpeed
  - GWS (Google)
  - IIS (Microsoft)
  - Lighttpd



# SERVIDOR WEB – PAQUETES

- ▶ XAMPP - X (cualquier SO), Apache, MariaDB/MySQL, PHP/Perl
- ▶ WAMP - Para Windows
- ▶ LAMP - Para Linux
- ▶ MAMP - Para Mac.