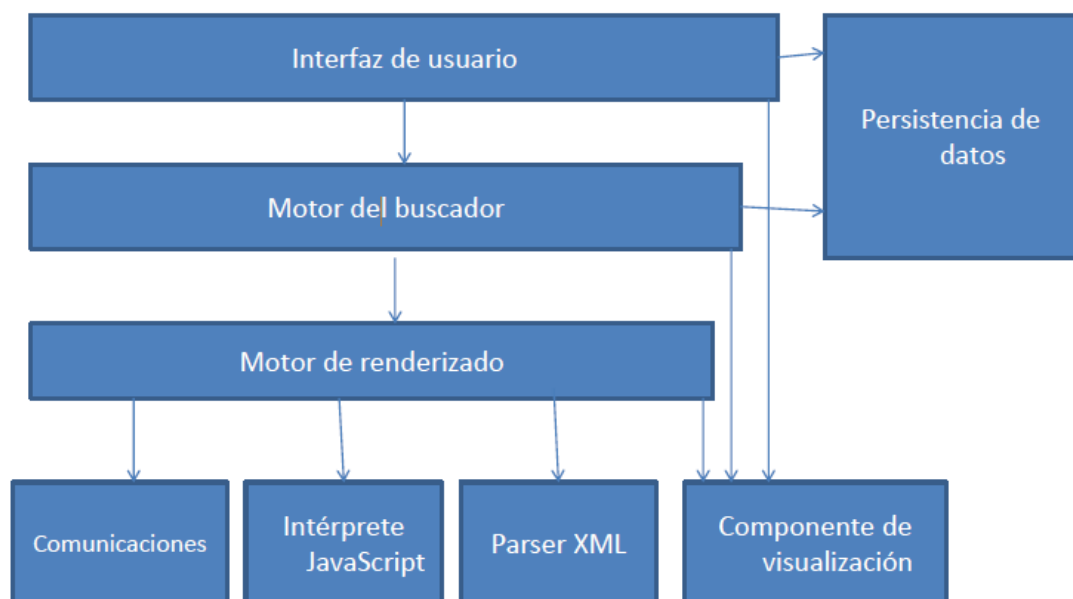


Evolución y características de los navegadores Web

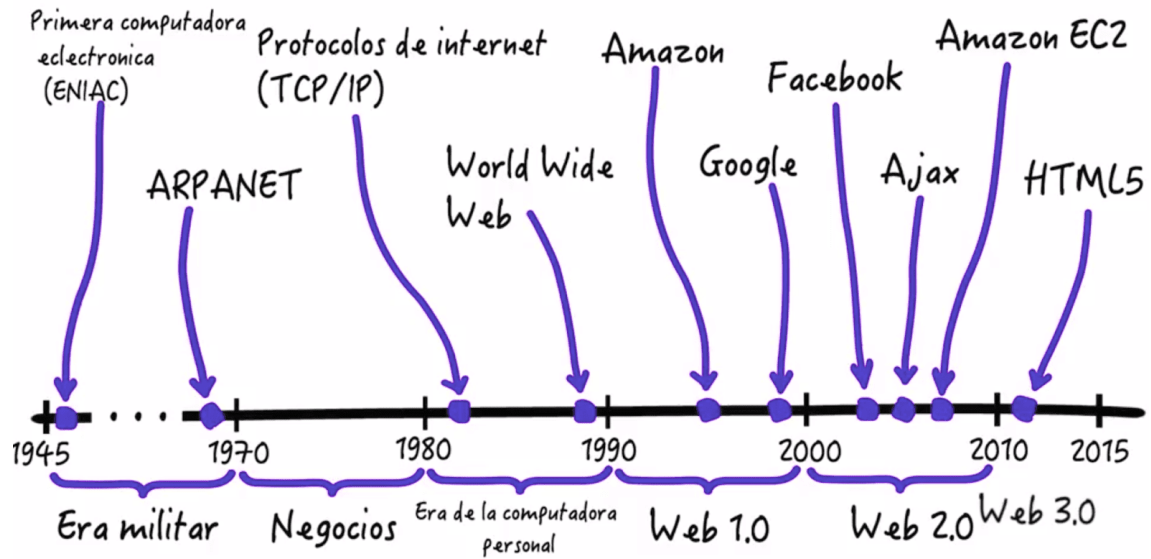
- World Wide Web
 - Representa un universo de información accesible a través de Internet.
 - Conjunto de recursos interconectados.
 - Configuración arquitectónica habitual basada en el modelo
- Navegador Web
 - Software Cliente para acceder a contenidos de los servidores de Internet.
 - Diferentes tipos en función de sus capacidades, lenguajes soportados o facilidad de configuración.
 - La mayoría soporta DHTML (Dynamic HTML) para otorgar mayor funcionalidad.
- Mosaic
 - Uno de los primeros navegadores y el primero con capacidades gráficas.
 - Inicialmente ejecutado sobre UNIX, posteriormente al resto de las plataformas.
 - Base para las primeras versiones de Internet Explorer y Mozilla.
 - Dejó de desarrollarse en 1997.
- Netscape Navigator (Communicator)
 - Primero en incluir un módulo para la ejecución de código script (JavaScript).
 - “Perdedor” en la “guerra de los navegadores” frente a Microsoft (dominio de éste a finales de los 90).
 - Características base para Mozilla Firefox.
- Internet Explorer
 - Navegador de Microsoft.
 - Cuota de distribución y uso elevada gracias a su integración en sistemas Windows.
 - Descenso en los últimos años ante Firefox o Chrome.
 - Última versión 9.0 (finales 2011), con soporte para estándares web, personalización de navegación y seguridad.
- Mozilla Firefox
 - De código abierto, multiplataforma, de gran aceptación en la comunidad de desarrolladores web.
 - Gran variedad de utilidades, extensiones y herramientas para la personalización y apariencia del navegador.
 - Fue de los primeros en incluir la navegación por pestañas.
 - Al ser multiplataforma, ha recortado la cuota de distribución que tenía IExplorer.

- Google Chrome
 - De reciente creación (2008), es el navegador de Google compilado a partir de componentes de código abierto.
 - Seguridad, velocidad y estabilidad son sus características.
 - Su rapidez y seguridad en los tests comparativos se debe a que sigue una arquitectura multiproceso en la que cada pestaña se ejecuta de forma independiente.
- Safari (integrado con el SO)
 - Navegador por defecto del sistema Apple.
- Dolphin Browser
 - Popular en las plataformas de dispositivos móviles inteligentes (smartphones y tablets) y en los sistemas operativos para estos.
 - Específico para Android.
 - Uno de los primeros en incluir soporte para navegación multitáctil.
 - Motor de renderizado de páginas similar a Chrome o Safari.
- Edge (integrado con el SO)
 - Desarrollado por Microsoft como reemplazo al Internet Explorer.
 - Es exclusivo de Windows 10 y tiene enlace con el asistente personal Microsoft Cortana
- Otros
 - Vivaldi (permite tomar notas)
 - Maxthon (basado en la nube)
 - Yandex Browser (muy rápido, analiza virus)

Arquitectura de ejecución

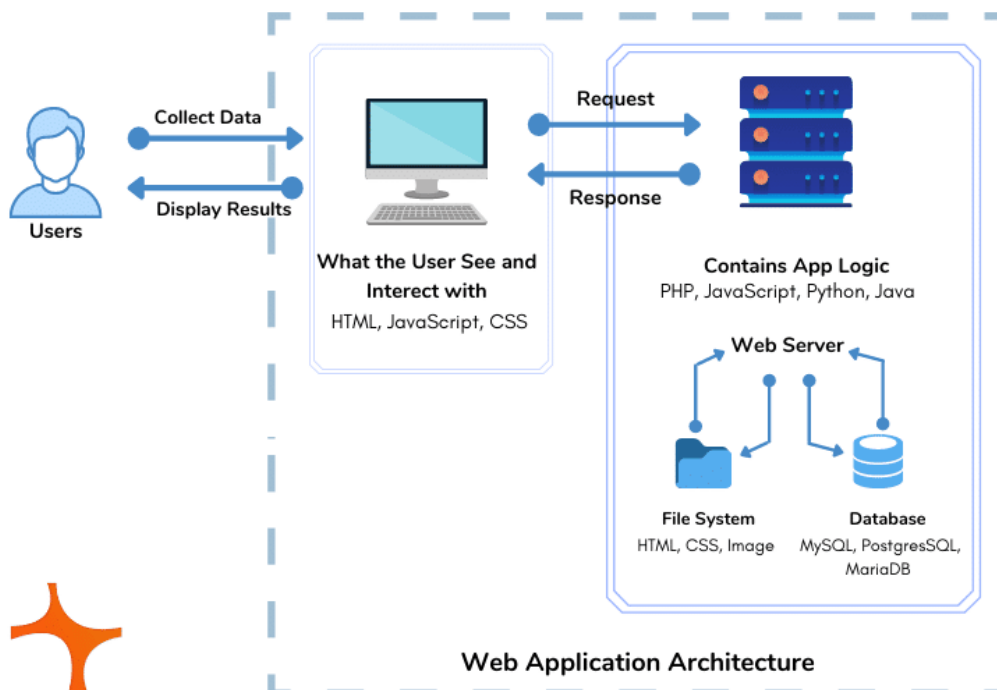


Historia de la Web



Arquitectura web

Web Application Architecture



Github

Github es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador, y que fue comprada por Microsoft en

junio del 2018. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedas descargar la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.

