Cloud Computing

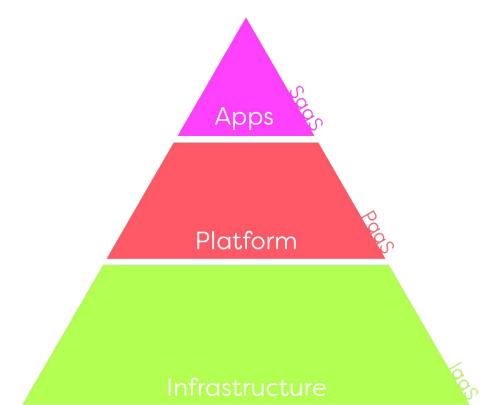
pero con el cielo despejado

¿Qué es el Cloud Computing?

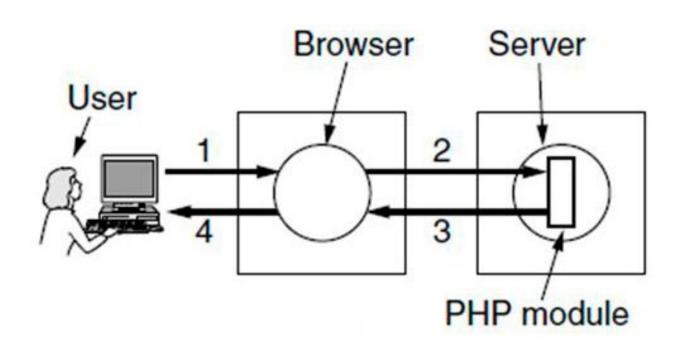
¿Qué es el cloud computing?



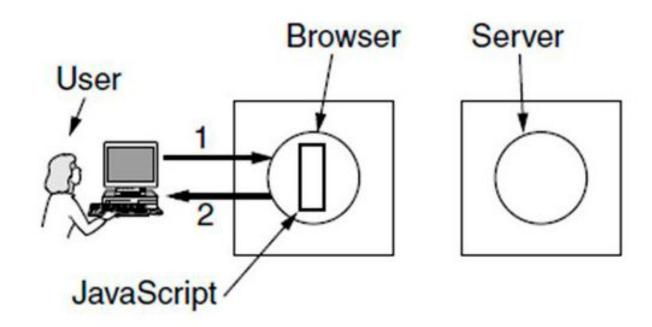
Arquitectura de servicios



Cloud computing: Servidor



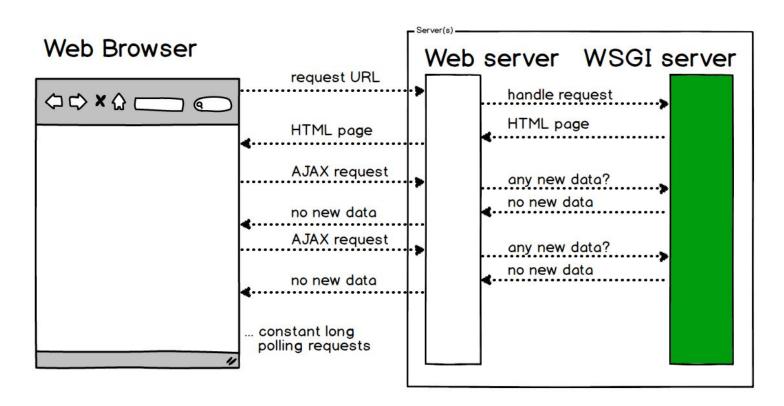
Cloud computing: Cliente



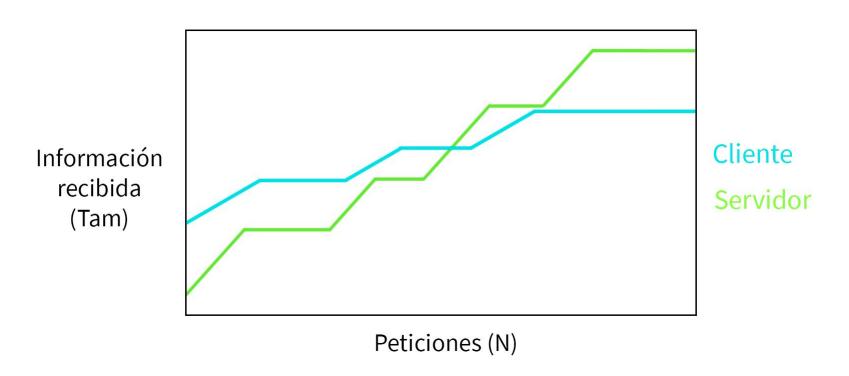
AJAX



Comunicaciones usando AJAX



Diferencias entre ambos lados



Aplicaciones basadas en Cloud Computing

Suite de ofimática

Office 2016 Home and Student edition

- 1 GHz processor
- 2GB RAM
- 3 GB of available disk space; better to have some extra space for temp files
- Screen resolution of a minimum 1280 x 800
- Windows 7 SP1 or above operating system; Works best on latest operating system according to Microsoft
- The browsers used should be the latest versions or the versions immediately preceding the latest versions
- At least .Net 3.5; preferred 4.5 LCR
- A Microsoft account (that naturally has a OneDrive account attached to it).

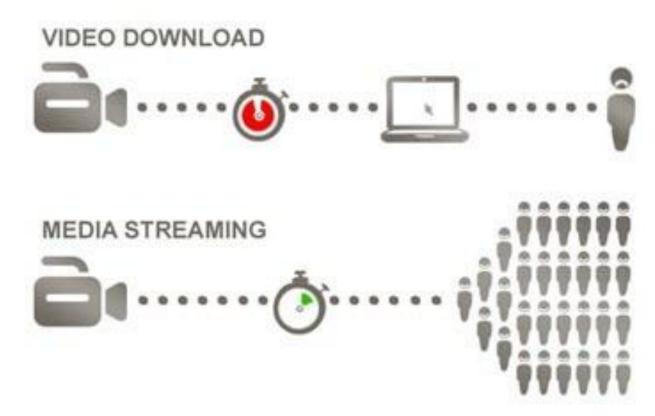
Suite de ofimática

Google Chrome Requirements for Windows

Google Chrome will run on computers equipped with a Pentium 4 processor or higher, which encompasses most machines manufactured since 2001. The computer must have approximately 100MB of free hard drive space and 128MB of RAM. The oldest version of Windows supported by Chrome is Windows XP with Service Pack 2 installed. Chrome also runs on computers with Windows Vista or Windows 7 installed.

CPU: Pentium 4 ROM: 100MB RAM: 128 MB SO: Windows XP

Servicio de streaming



Videojuegos

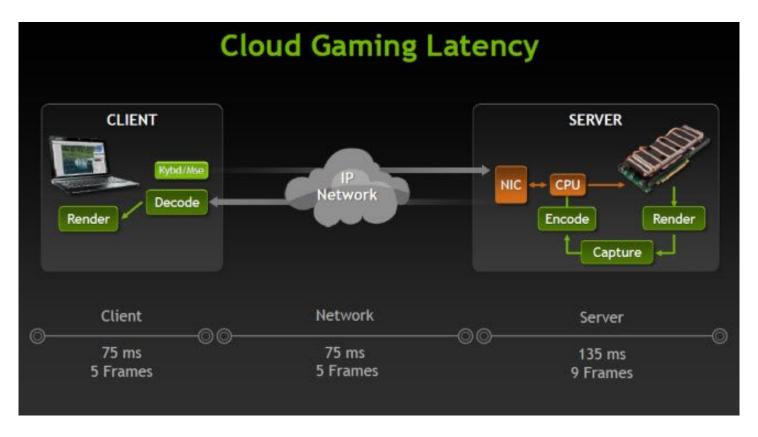
HexGL para navegadores



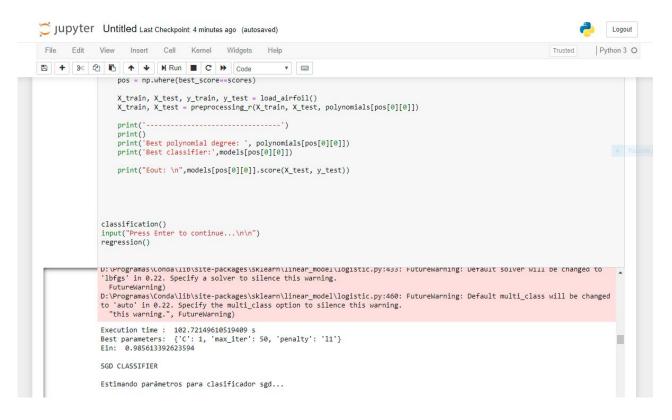


Minecraft Classic

Videojuegos



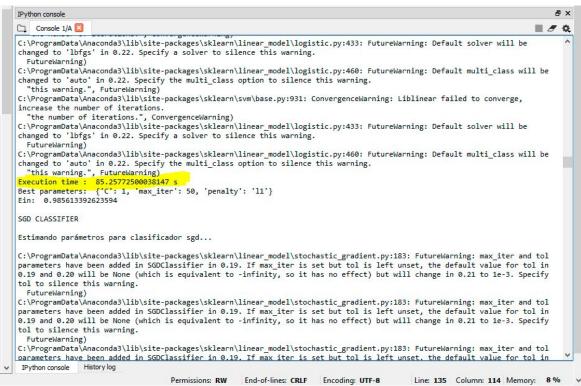
Tareas de computación pesada



Ejecución en local de algoritmo de aprendizaje automático: **102.72 segundos**

Tareas de computación pesada

Ejecución en remoto de algoritmo de aprendizaje automático: 85.25 segundos



Conclusiones



- Procesamiento de datos y cálculos grandes
- Almacenamiento
- Administración y seguridad
- Código no accesible
- Latencia de red
- Posibilidad de fallos de código y ataques de hackers



- Aplicaciones que no requieran de muchos recursos
- Código disponible para todos los usuarios
- Interacción más rápida con usuario
- No todos los navegadores lo soportan
- El usuario necesita confiar en el desarrollador

Ea, ¿Preguntas?