



ProfesorenVideo.com

Curso de Python



Desarrollo web!



ProfesorenVideo.com

Curso de Python



Porqué Desarrollo Web en lugar de desarrollo de aplicaciones de escritorio ?

Simple y llanamente porque la demanda del mercado está en un 80% para aplicaciones web, sobre un 20% de aplicaciones a nivel de escritorio.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Cliente-Servidor: Modelo de tecnología computacional en el cual las tareas y la carga de trabajo se dividen entre dos tipos de entidades, **el Cliente** y **el Servidor**.

El Cliente: Es el programa o dispositivo que solicita y utiliza los servicios, datos o recursos proporcionados por otro programa o dispositivo llamado servidor.

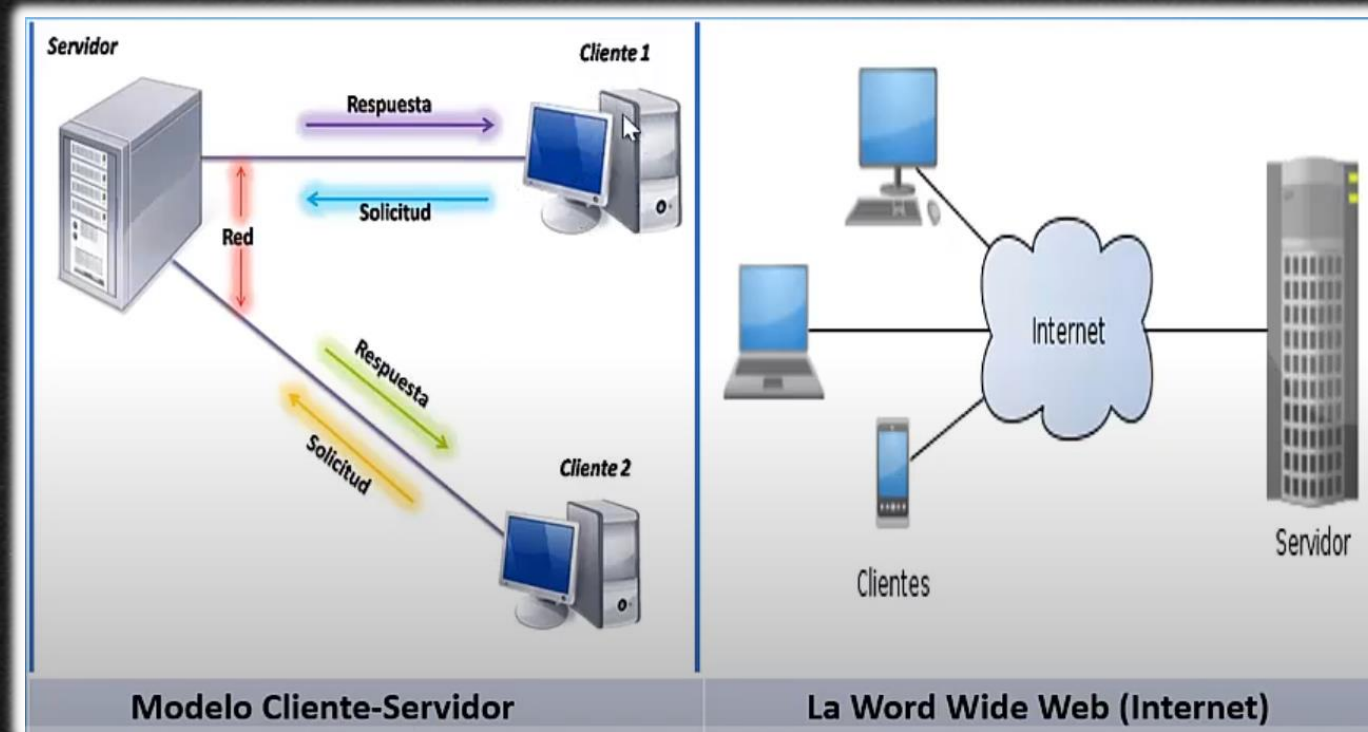
El Servidor: Es el programa o dispositivo que responde a las solicitudes del cliente proporcionando los servicios, datos o recursos requeridos.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Cliente-Servidor: Modelo de tecnología computacional en el cual las tareas y la carga de trabajo se dividen entre dos tipos de entidades, **el Cliente** y **el Servidor**.

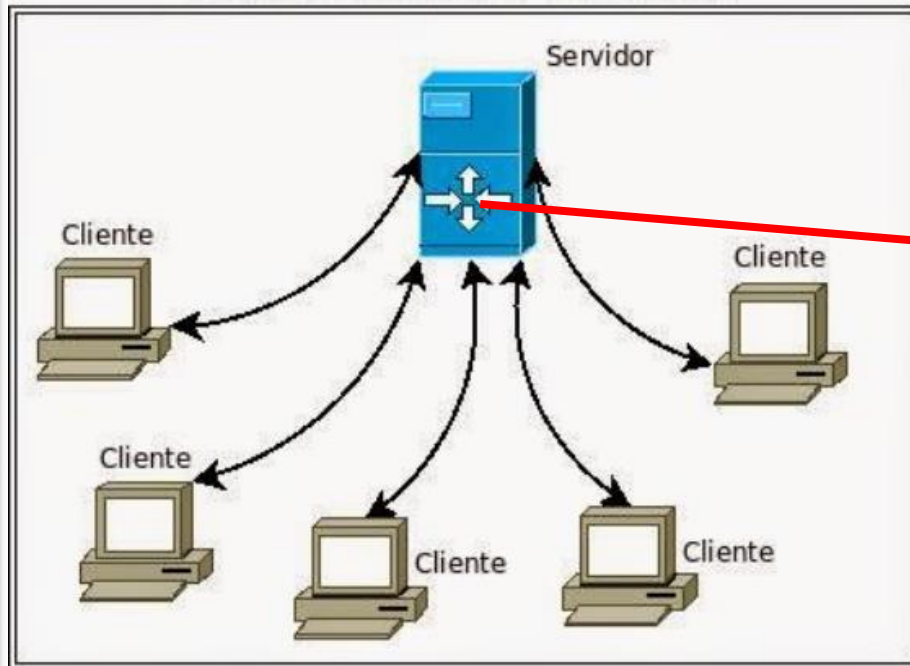




ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Modelo Cliente-Servidor



Servidor:

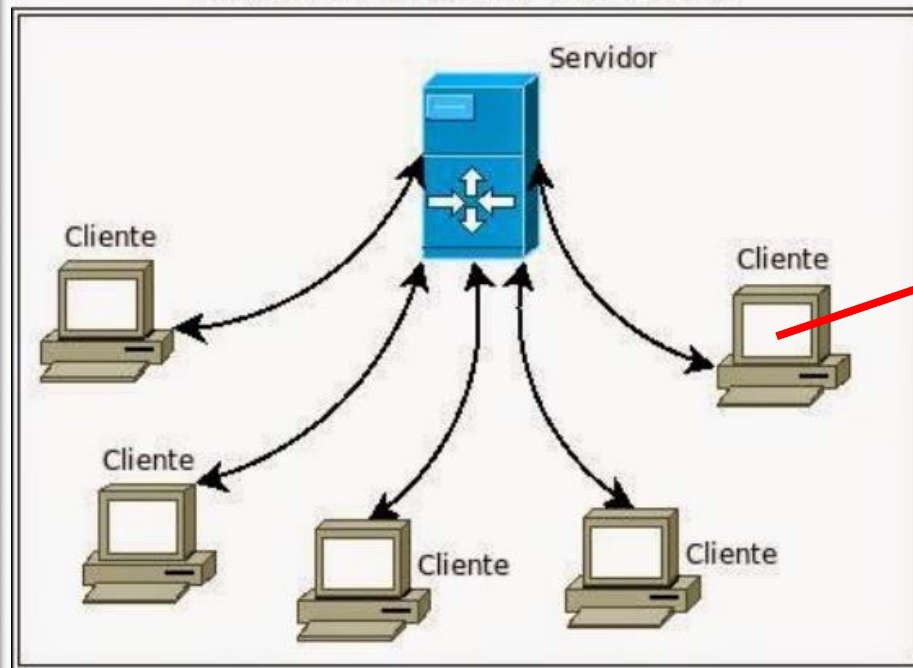
- Bases de datos
- Lenguajes para gestión de B.D.
 - ✓ SQL (Structured Query Language)
- Lenguajes de propósito general:
 - ✓ Php
 - ✓ Python
 - ✓ Java
 - ✓ Ruby
 - ✓ Go
 - ✓ Node.js



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Modelo Cliente-Servidor



Cliente:

- HTML
- Hojas de estilo en cascada (Cascade Style Sheet – CSS):
- JavaScript



ProfesorenVideo.com

Curso de Python



Qué herramientas abordaremos en este curso ?

- SQL (lenguaje de consultas a B.D.)
- HTML5 .
- CSS3 (hojas de estilo en cascada).
- Javascript
- Flask

Curso de Python

Herramientas que abordaremos:

- **SQL** : Lenguaje de consultas en bases de datos.
 - **HTML5** : Lenguaje de etiquetas para Diseño web.
 - **CSS3** : Lenguaje para definir la presentación visual de los documentos html.
 - **Javascript** : Lenguaje de programación para crear interactividad en páginas web.
 - **Flask** : **Framework** basado en Python para el desarrollo de aplicaciones en la web.
- framework** : Herramientas, bibliotecas y reglas que facilitan en **Gran medida** el desarrollo de software.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Términos básicos usados en Tecnologías web

HTML



Vs

CSS





Curso de Python

Con cuál herramienta comenzaremos ? :

- **SQL (Structured Query Language) :**
 - ✓ Lenguaje de consultas en bases de datos.
 - ✓ Creado por IBM en 1970.
 - ✓ Convertido en un estándar ISO (International Organization for Standardization).
 - ✓ Permite realizar consultas complejas, actualizaciones y administración de datos de manera eficiente y efectiva.
 - ✓ Permite la gestión de BD mediante consultas (queries).
 - ✓ Variantes de SQL incluyen: [MySQL](#) y [MariaDB](#) , [PostgreSQL](#) , [SQLite](#) , [Oracle Database](#).



Curso de Python

Qué herramienta debo instalar para trabajar con SQL? :

❖ Un administrador de bases de Datos como por ejemplo [phpMyAdmin](#).

Porqué phpMyAdmin y no SQLite ? :

Porque [phpMyAdmin](#) se ha convertido en un estándar en los servidores remotos donde se trabaja con aplicaciones web. Es decir se ha convertido en uno de los entornos más populares para administrar Bases de Datos.

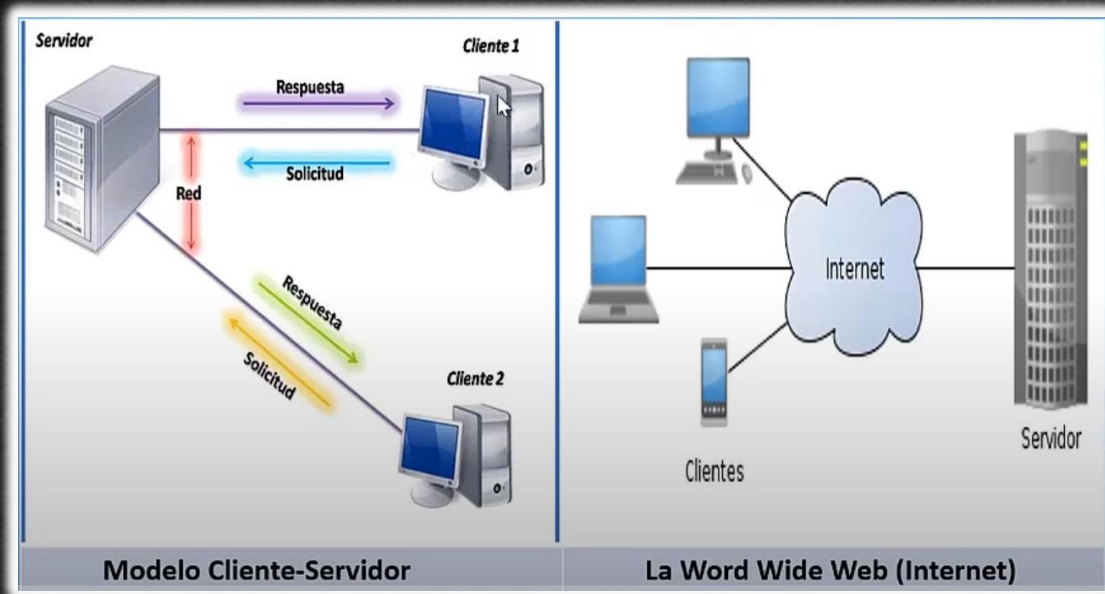
[SQLite](#) : Se usa para aplicaciones móviles y para aplicaciones de escritorio.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

... Y dado que **phpMyAdmin** se ejecuta en un entorno web (mediante páginas web) con acceso a Bases de Datos, entonces necesitamos un **servidor** local.





ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Muchas Gracias por su atención

... y vayamos a instalar phpMyAdmin



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Muchas Gracias por su atención

... y vayamos a instalar phpMyAdmin