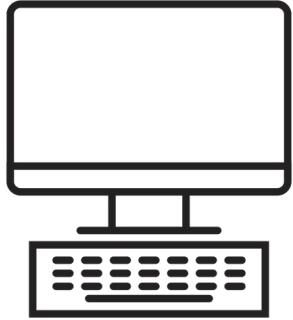


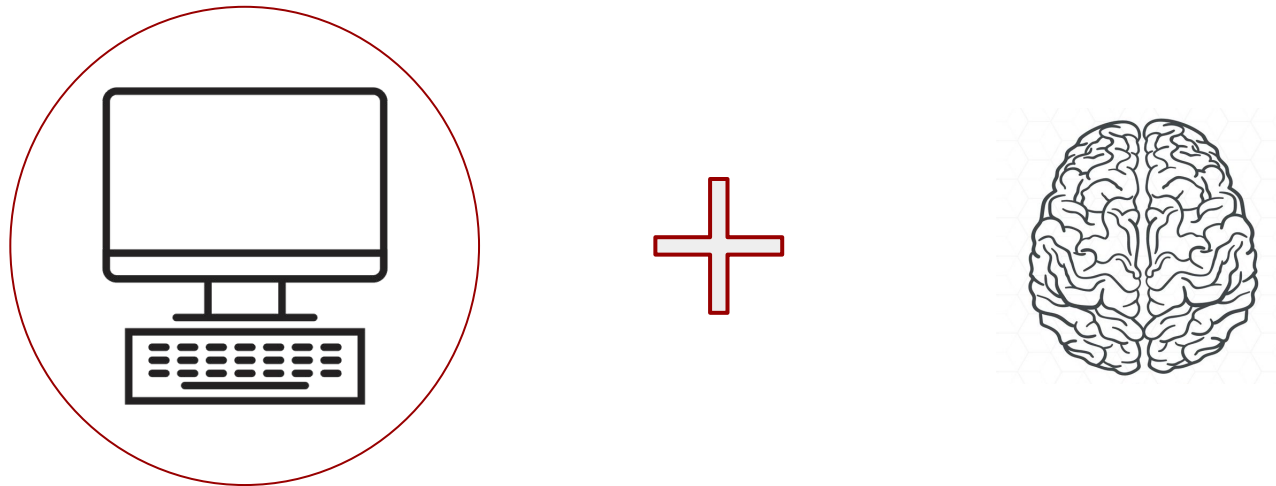
Introduccion Practica

Como empiezo a trabajar en data science?

Requisitos

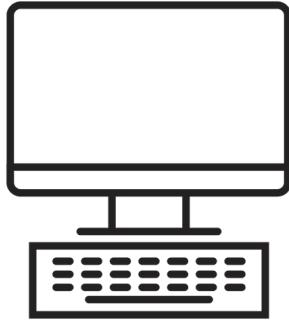


Requisitos



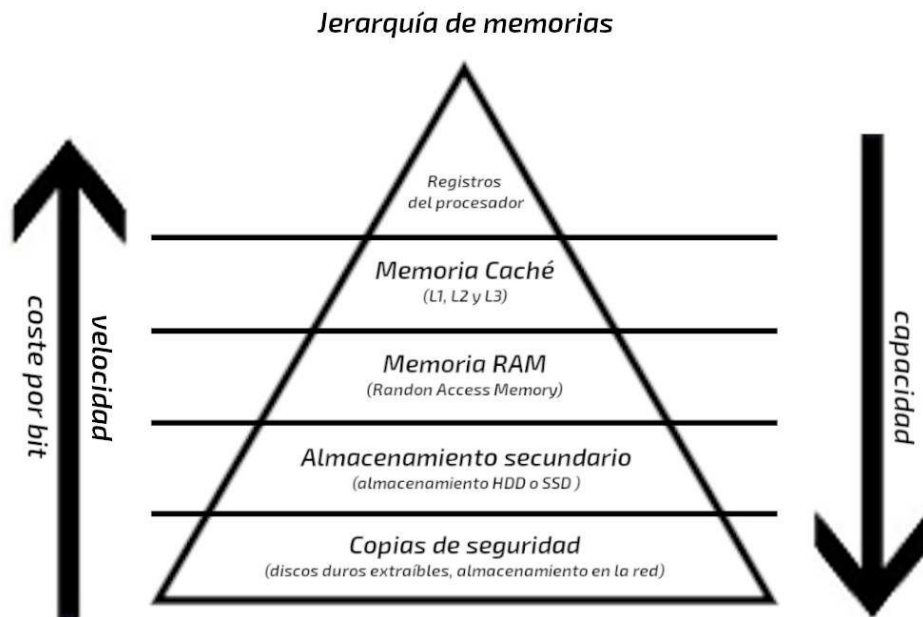
En estos tutoriales, aprenderemos tanto de **hardware** como **software** involucrados en un proyecto de ciencia de datos

Requisitos

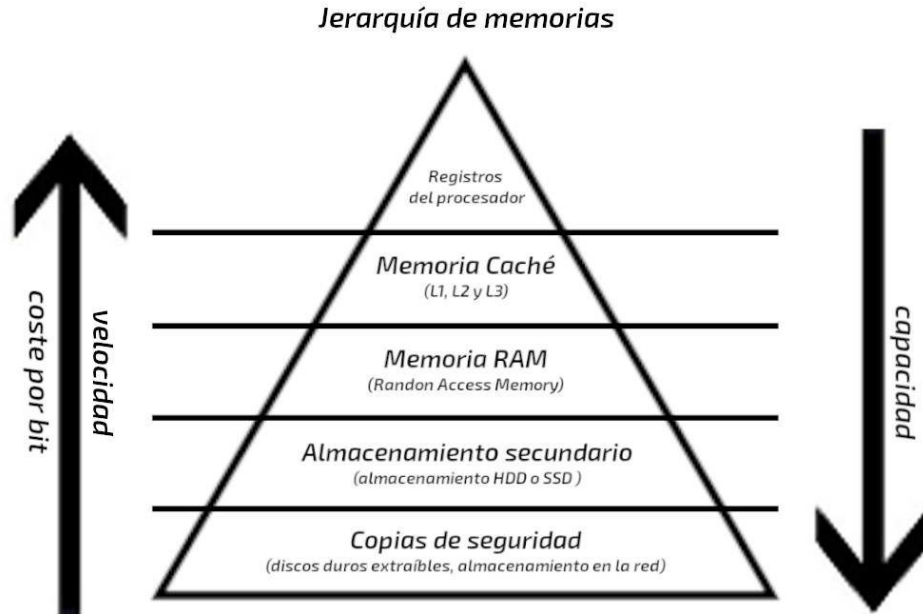


Por supuesto, el conocimiento teórico de las clases **no es excluyente**. Teoría y praxis dependen necesariamente la una de la otra y en una relación de mutua referencia.

Hardware



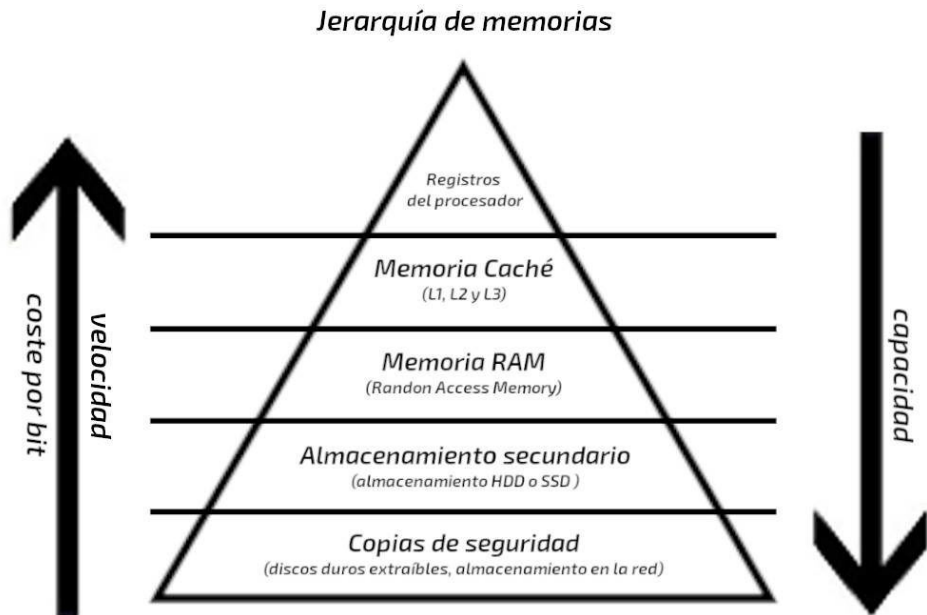
Hardware



Un tarjeta grafica (del inglés Graphics Processing Unit), nos permite paralelizar y aumentar nuestro poder de cómputo

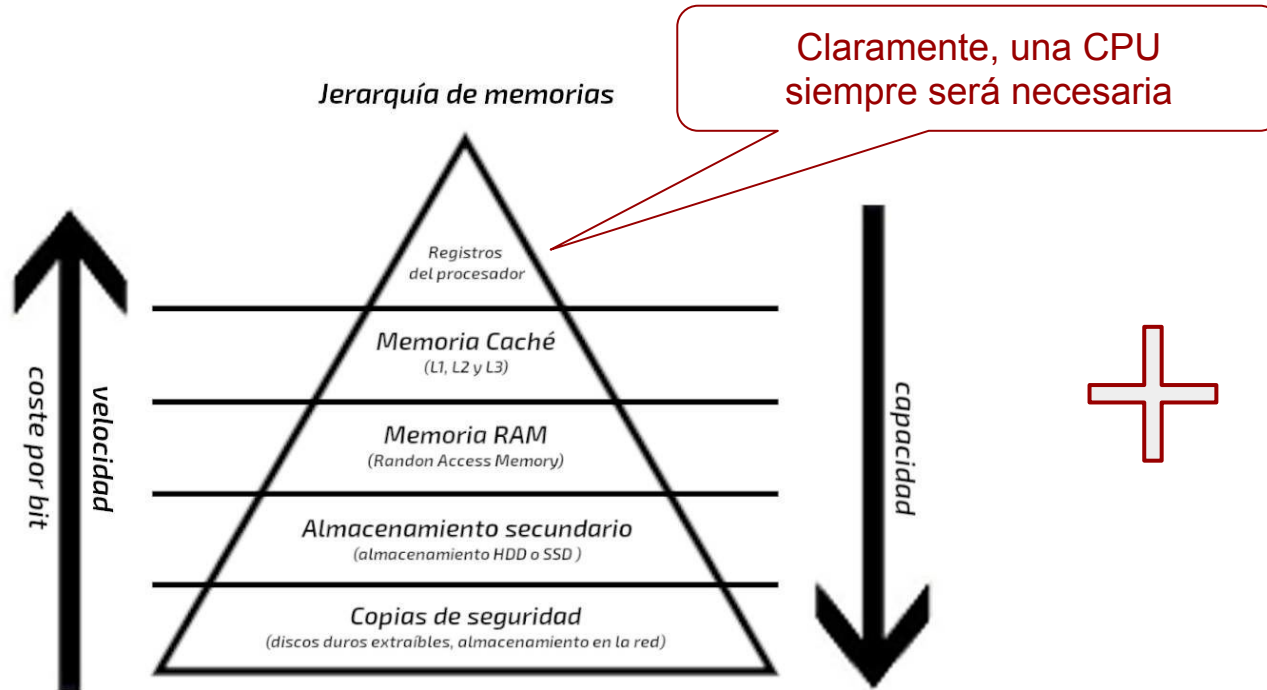


Hardware

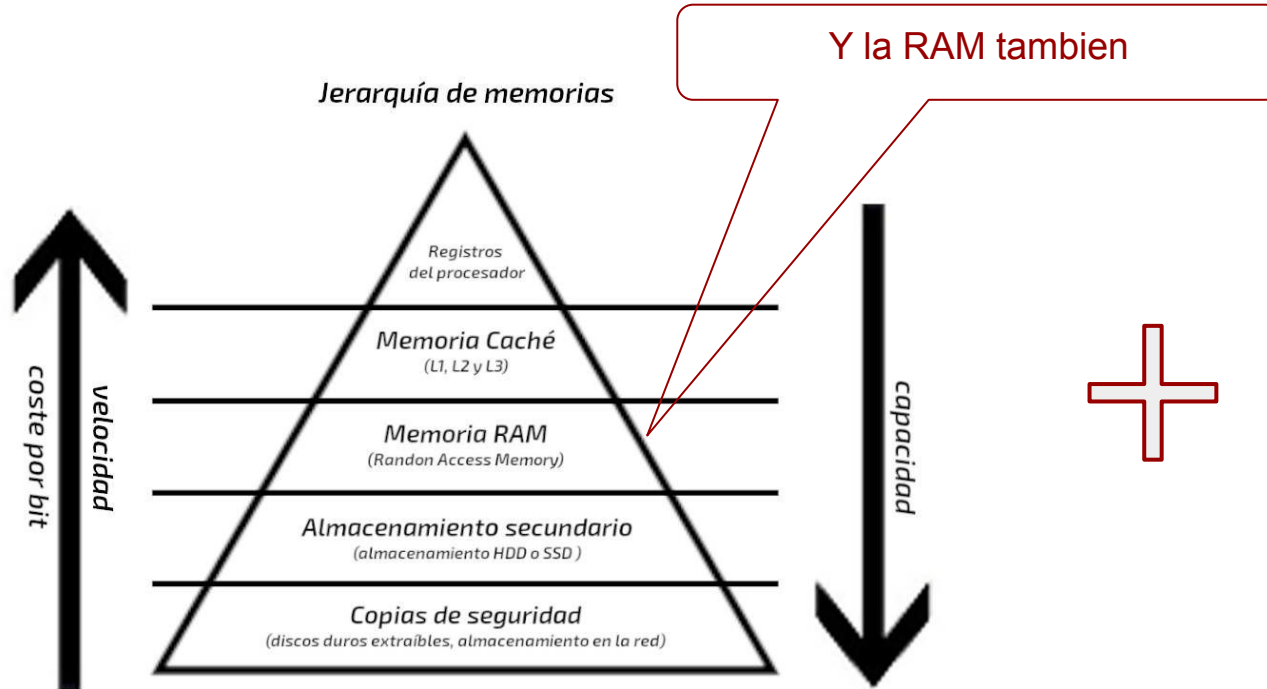


Sin embargo, no siempre es necesaria. Es importante ver la cantidad de datos y el tipo de proyecto

Hardware



Hardware



Software



Software

Recuerda, todo
esto está sobre el
hardware

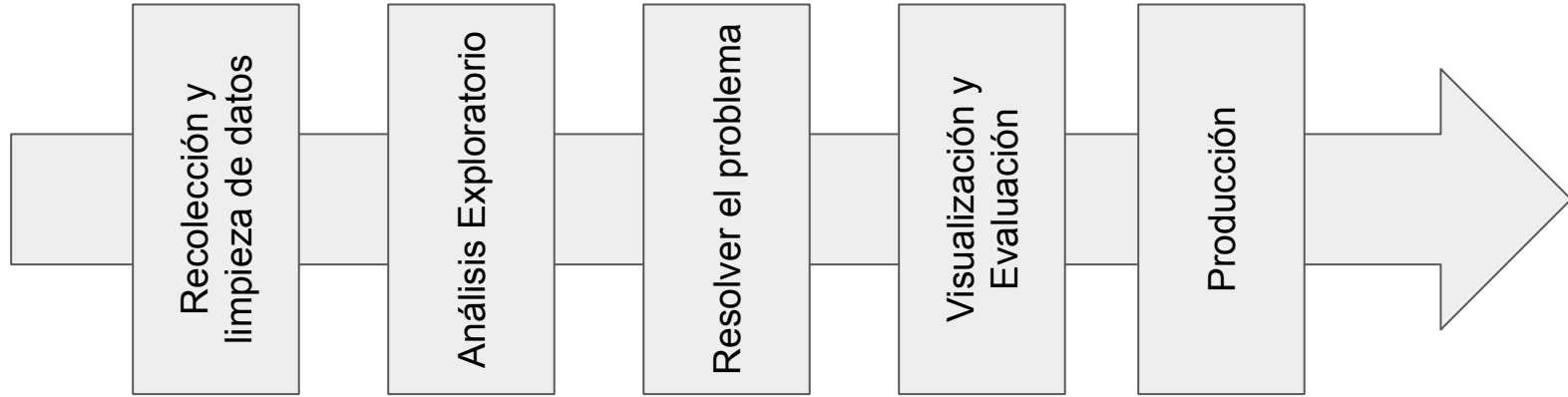


Software

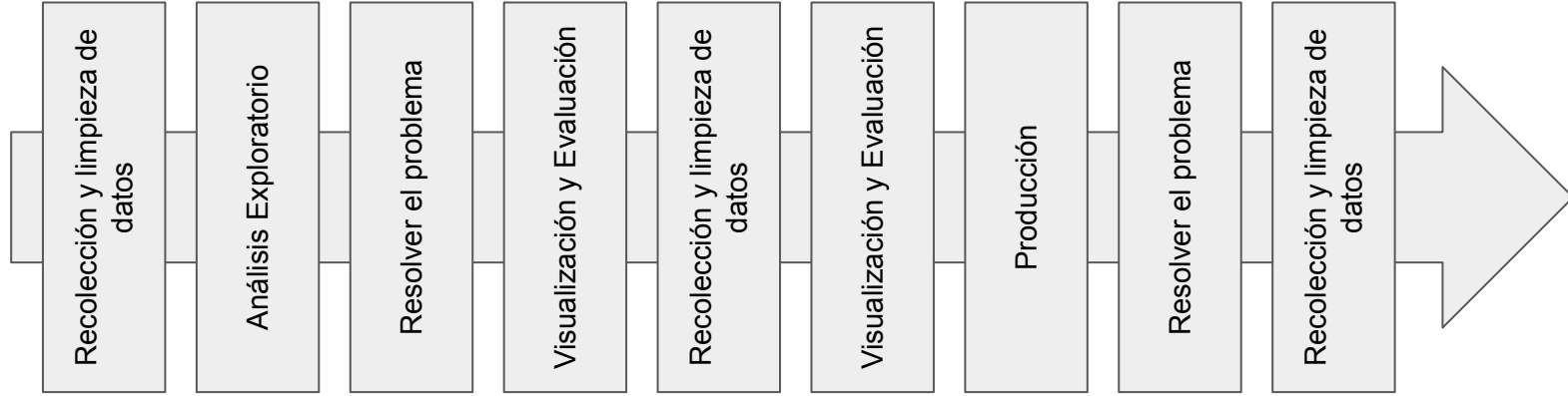


Podrías instalar
todo sobre tu
sistema operativo.
Sin embargo, eso
**no es una buena
práctica**

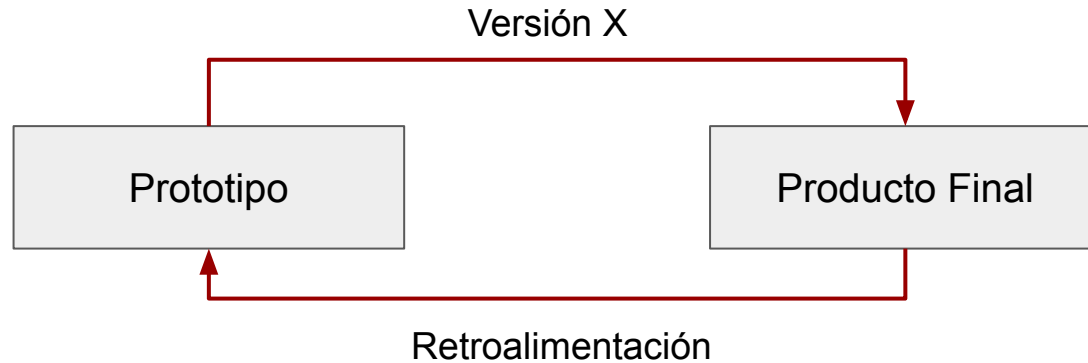
Línea de trabajo: Expectativa



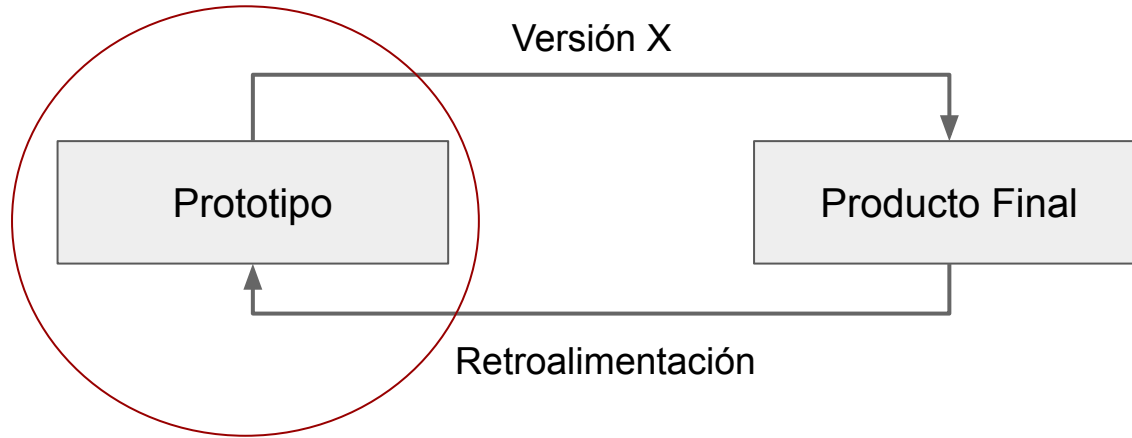
Línea de trabajo: Realidad



Línea de trabajo: Metodología

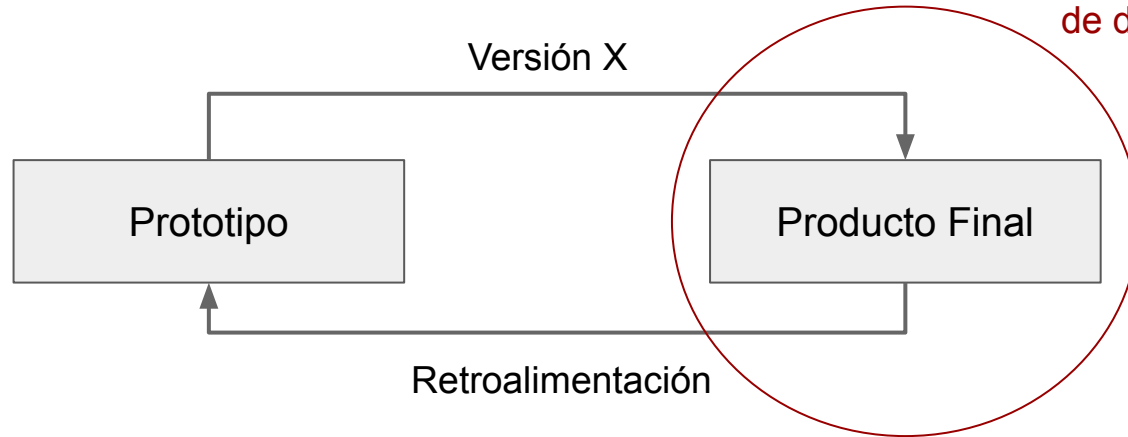


Línea de trabajo: Metodología



Nosotros estamos aquí
resolviendo el
problema y validando
nuestro algoritmo

Línea de trabajo: Metodología

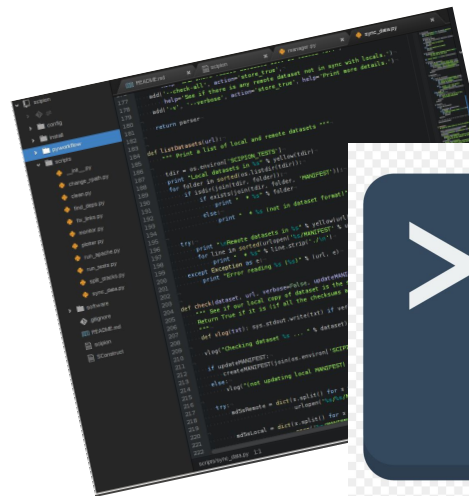


También podemos estar acá, pero en otro momento, con un equipo de ingenieros de desarrollo

Línea de trabajo: Metodología



Prototipo

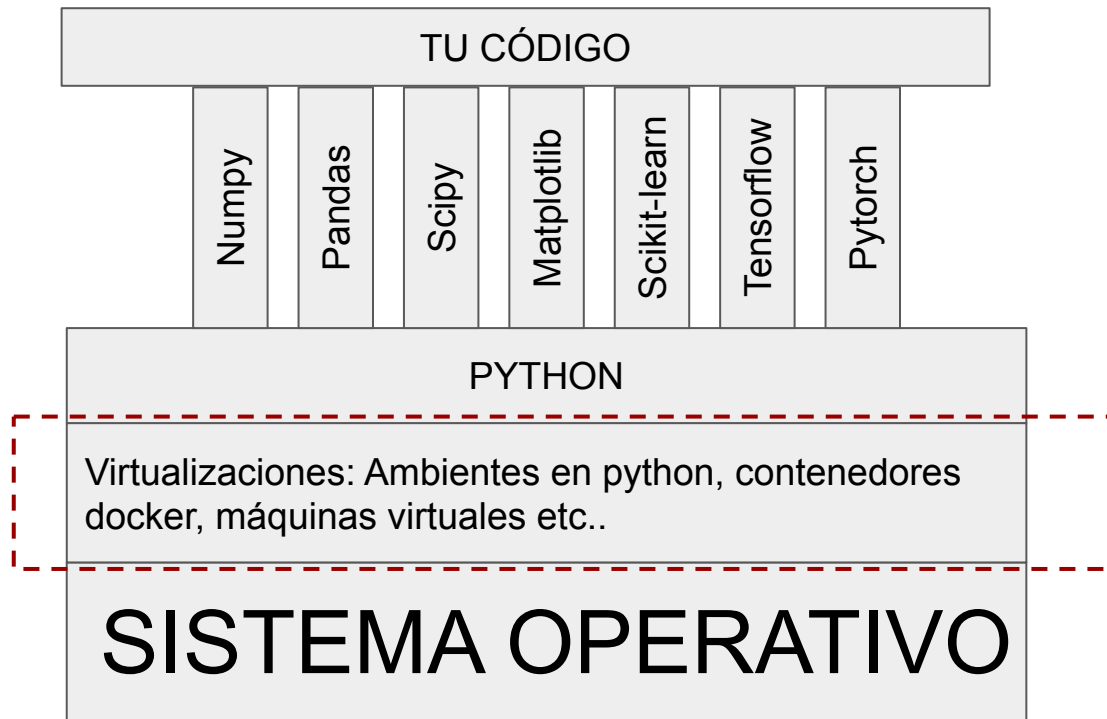


Producción

Logística de los tutoriales



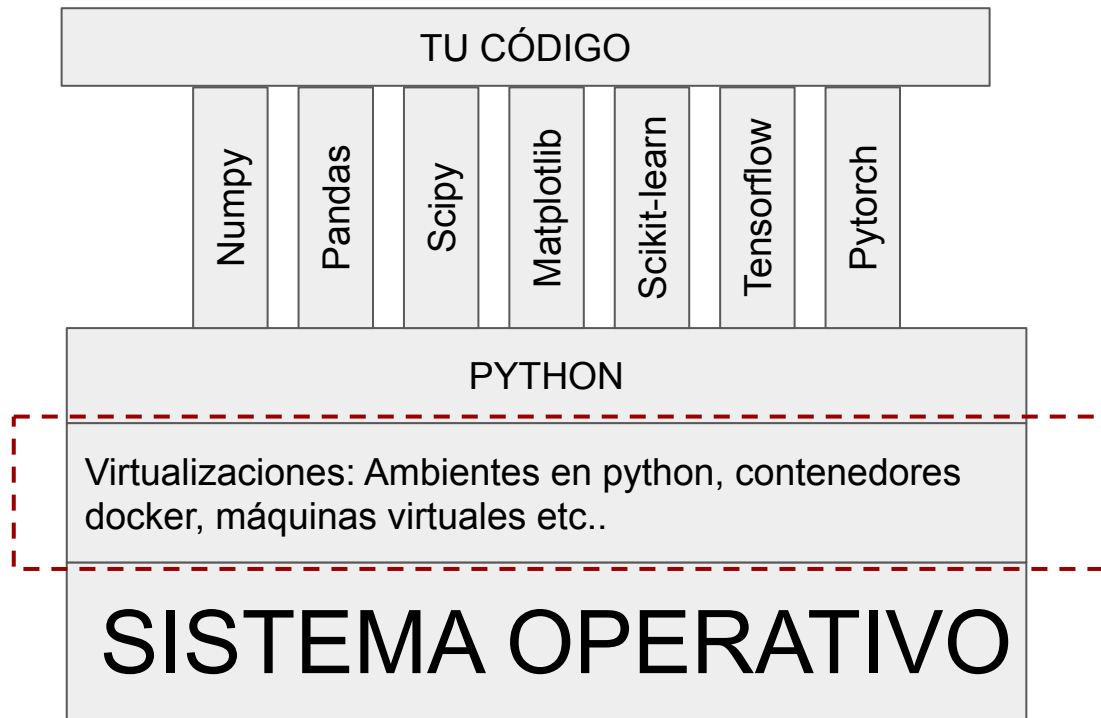
Software



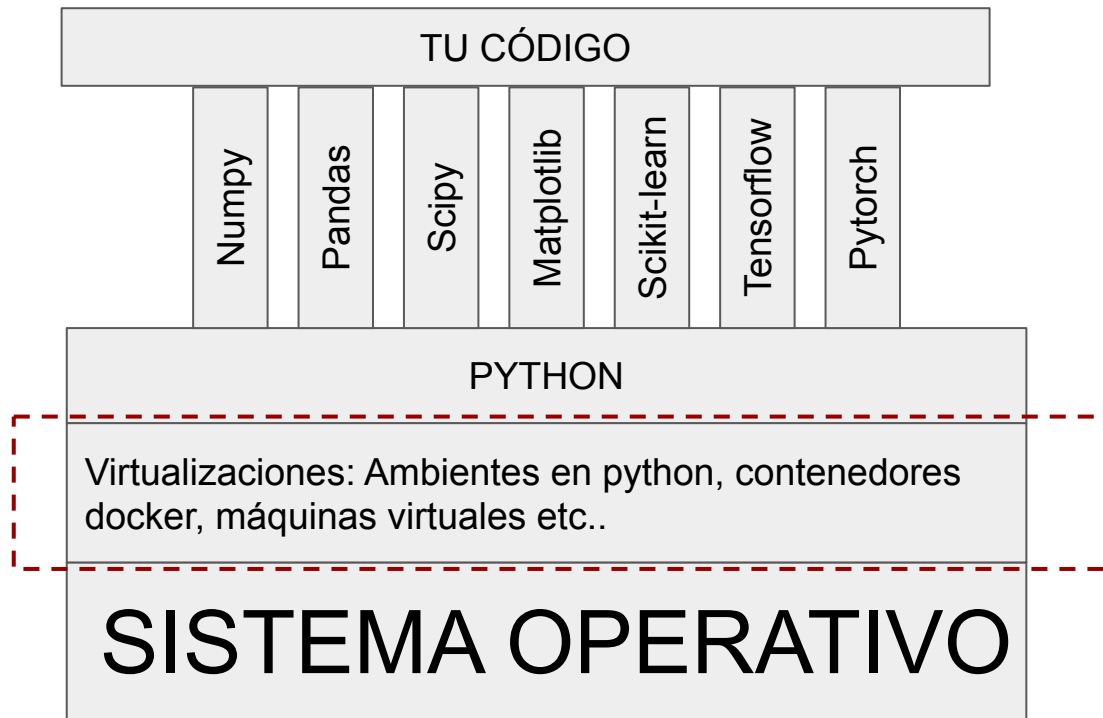
Para configurar tu espacio de trabajo lo más recomendable es usar [Anaconda](#) o [Miniconda](#).

Software

Con este software
podrás crear
**ambientes
virtuales** con
versiones
específicas de tus
paquetes

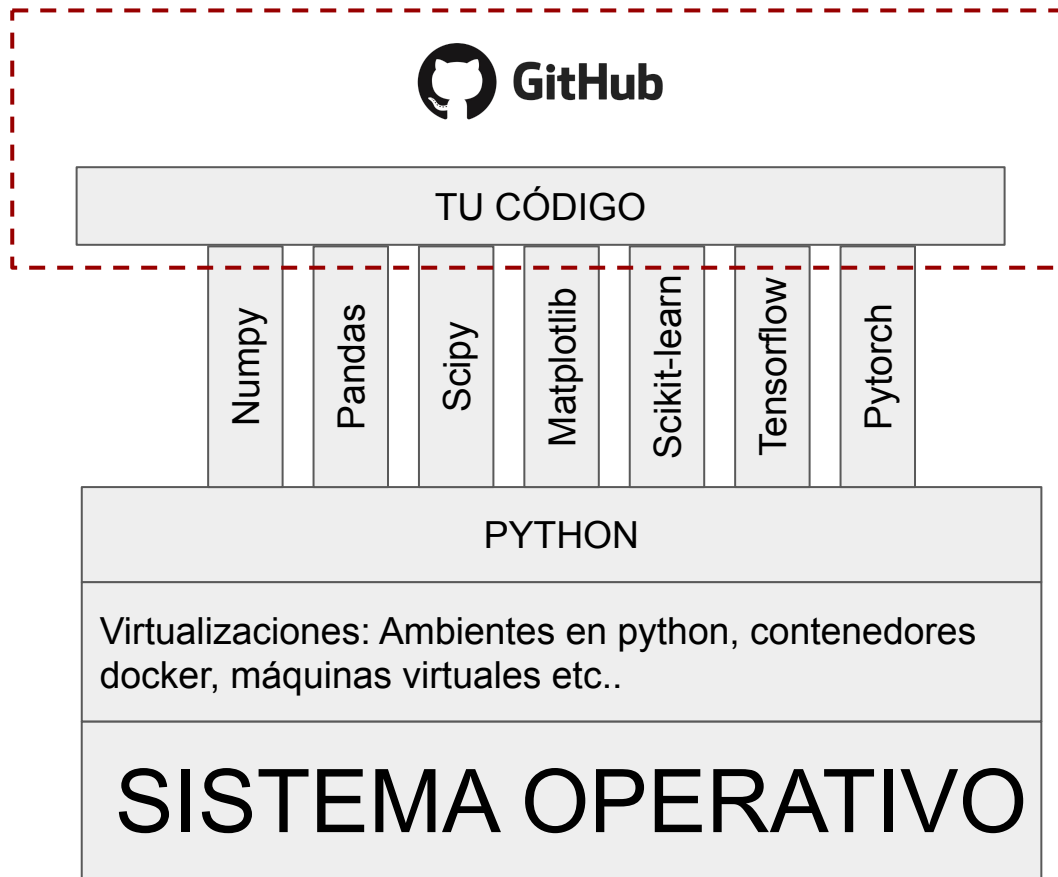


Software



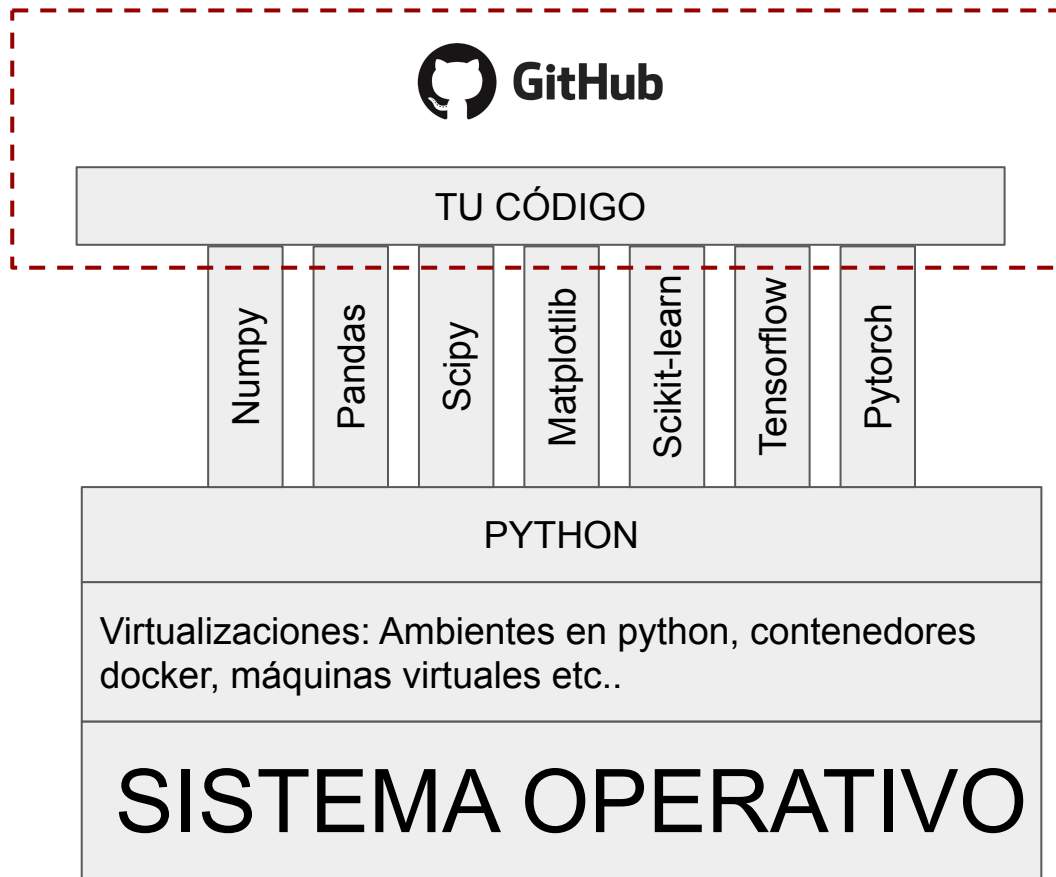
Aunque para el desarrollo los tutoriales utilizaremos **la nube**

Software



Es recomendable manejar un control de versiones de tu proyecto. Más aún si es un trabajo colaborativo

Software



[Github](#) es una buena alternativa. También puedes usar [Bitbucket](#)

Software



En este primer tutorial,
revisaremos algunos
aspectos
fundamentales de
python y sus librerías



Preguntas?