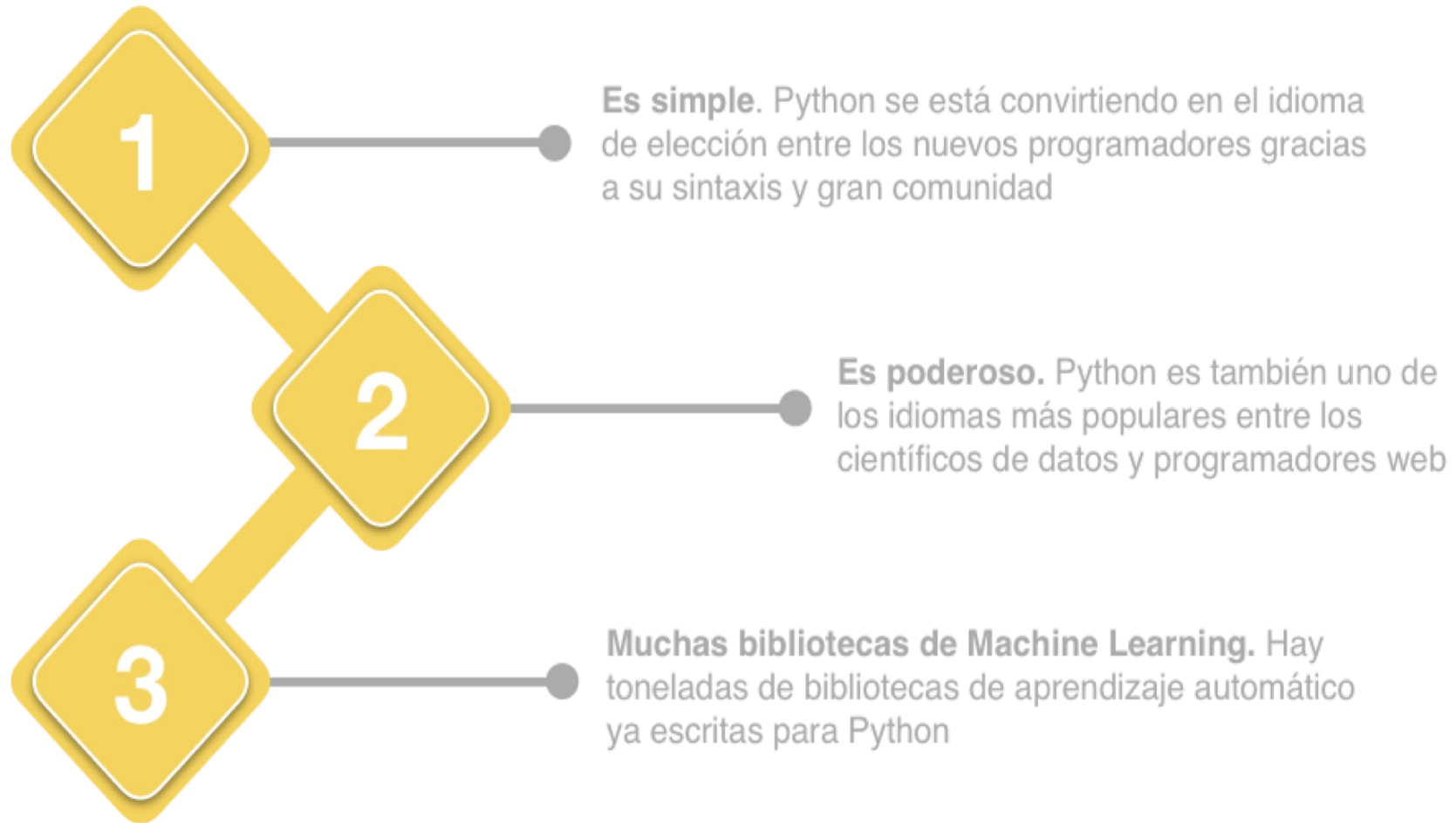




Curso de Python

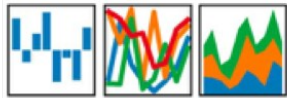
Resumen: Características



Librería de Ciencia de Datos

Ciencia de
datos

Pandas



Trabaja con datos etiquetados y relacionales de manera simple e intuitiva, está diseñado para una manipulación, agregación y visualización de datos rápida y fácil

NumPy



Proporciona la vectorización de operaciones matemáticas en el tipo de matrices, mejorando el rendimiento y, en consecuencia, acelera la ejecución

SciPy



Incluye funciones para álgebra lineal, optimización, integración y estadísticas

Librería para Plotting y Visualizaciones

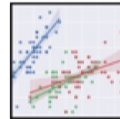


Matplotlib



Se utiliza para crear diagramas y gráficos en 2D, es de muy bajo nivel, lo que significa que requiere más comandos para generar gráficos y figuras agradables

Seaborn



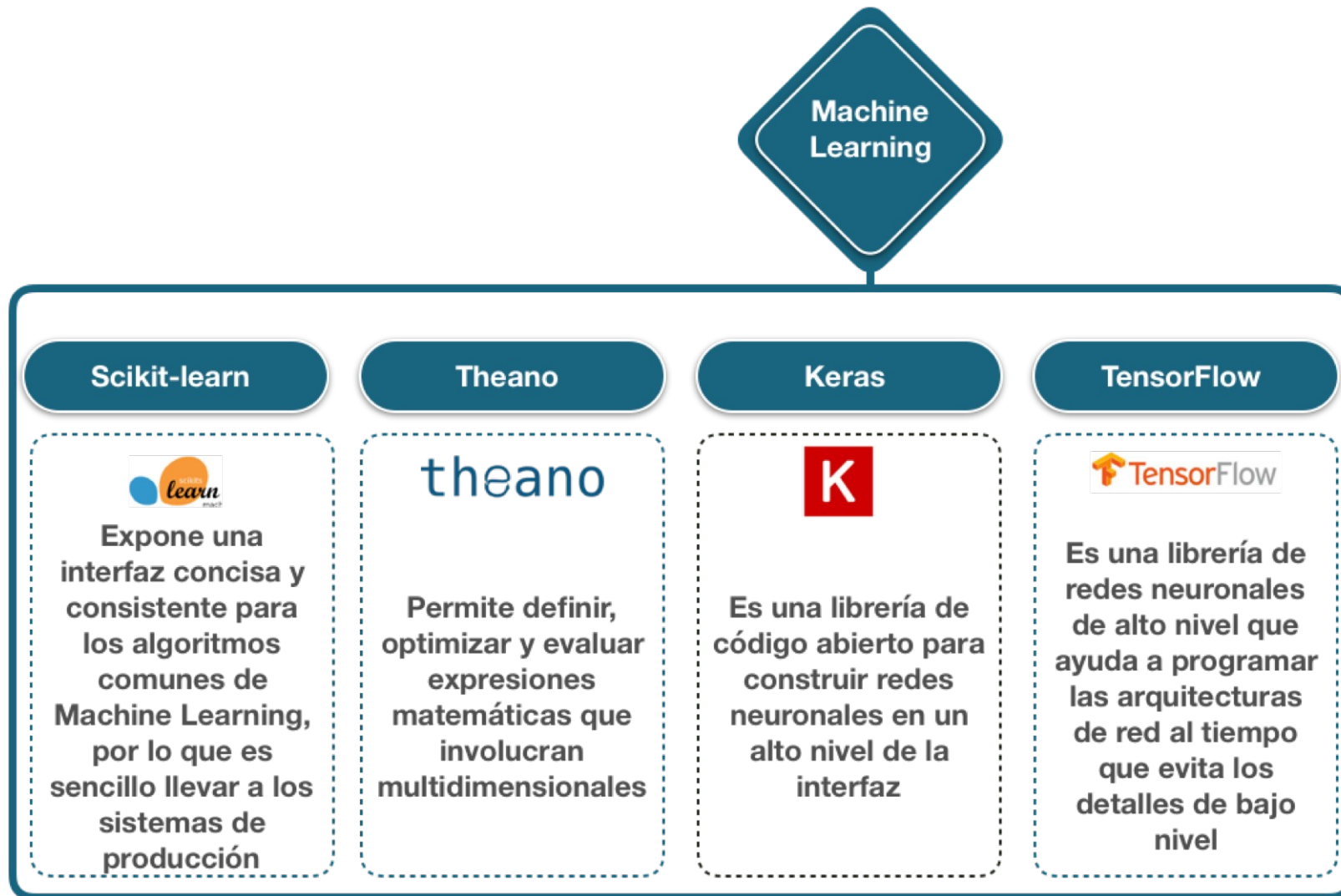
Se centra en la visualización de modelos estadísticos, haciendo más fácil generar ciertos tipos de tramas, incluidos mapas de calor y series de tiempo

Bokeh



El enfoque principal es el de hacer diagramas interactivos y con zoom en navegadores web modernos que usan widgets JavaScript

Librería para Machine Learning



Librería para la Minería de Datos y el Procesamiento del Idioma Natural

Minería
de datos y
NLP

Scrapy



No es un lenguaje matemático, no realiza análisis de datos, no hace nada que crees que te gustaría hacer en Machine Learning, sin embargo, hace una cosa realmente bien, y es rastrear la web

NLTK

Natural
Language
ToolKit

Permite etiquetar texto, identificar entidades con nombre y mostrar árboles de análisis, que son como diagramas de oraciones que revelan partes del habla y dependencias