Perfecto, ya tengo una buena idea de tu nivel actual y de tus objetivos. Vamos a diseñar un plan de enseñanza que te permita avanzar de manera estructurada. Empezaremos con Python y luego avanzaremos hacia Docker, Kubernetes, minería de datos, análisis de datos y Big Data. Además, trabajaremos en tu proyecto de crear un chat con inteligencia artificial.

**Plan de Enseñanza Inicial**

**Semana 1-2: Fundamentos de Python**

1. **Repaso de conceptos básicos**: variables, tipos de datos, operadores, estructuras de control (if, for, while).
2. **Funciones y módulos**: creación de funciones, uso de módulos estándar de Python.
3. **Estructuras de datos**: listas, tuplas, diccionarios y conjuntos.
4. **Programación orientada a objetos**: clases, herencia, encapsulamiento.

**Semana 3-4: Herramientas y Buenas Prácticas**

1. **Control de versiones con Git**: flujo de trabajo básico, branching, merging.
2. **Entornos virtuales**: creación y gestión con **venv** y **pip**.
3. **Documentación y pruebas**: escribir documentación básica y pruebas unitarias con **unittest**.

**Semana 5-6: Introducción a Docker**

1. **Conceptos básicos**: ¿Qué es Docker?, imágenes y contenedores.
2. **Instalación y configuración**: instalación de Docker en tu máquina local.
3. **Uso básico de Docker**: crear y ejecutar contenedores, gestionar imágenes.

**Semana 7-8: Introducción a Kubernetes**

1. **Conceptos básicos**: ¿Qué es Kubernetes?, pods, servicios y despliegues.
2. **Instalación y configuración**: configuración de un clúster local con Minikube.
3. **Uso básico de Kubernetes**: despliegue de aplicaciones simples, gestión de pods y servicios.

**Semana 9-10: Minería y Análisis de Datos**

1. **Introducción a pandas y NumPy**: manipulación de datos y operaciones básicas.
2. **Visualización de datos**: uso de Matplotlib y Seaborn.
3. **Introducción a scikit-learn**: conceptos básicos de machine learning.

**Semana 11-12: Big Data**

1. **Conceptos básicos**: ¿Qué es Big Data?, principales tecnologías.
2. **Introducción a Apache Spark**: instalación y configuración, operaciones básicas con RDDs y DataFrames.

**Proyecto Final: Chat con Inteligencia Artificial**

1. **Definición del proyecto**: diseño del sistema, funcionalidades principales.
2. **Desarrollo en Python**: creación del chatbot, integración con la API de ChatGPT.
3. **Despliegue con Docker y Kubernetes**: contenedorización de la aplicación, despliegue en un clúster.

**Primeras Tareas**

1. **Instalación de Python**: Asegúrate de tener la última versión de Python instalada en tu PC y configurada en Pydroid 3.
2. **Configuración de VS Code**: Instala las extensiones recomendadas para Python (Python, Pylint, Jupyter).
3. **Repaso de conceptos básicos de Python**: Completa pequeños ejercicios sobre variables, estructuras de control y funciones.
4. **Git**: Crea un repositorio en GitHub y sube tus primeros scripts de Python.

Voy a empezar con unas preguntas y tareas prácticas para evaluar y afianzar tus conocimientos iniciales:

1. **Escribe un programa en Python que sume los números del 1 al 100.**
2. **Crea una función que tome una lista de números y devuelva una lista con los números pares.**
3. **Sube estos scripts a un repositorio en GitHub y comparte el enlace conmigo.**

Cuando completes estas tareas, revisaremos juntos tu progreso y avanzaremos al siguiente tema.