


Es hora de poner en práctica tu capacidad para investigar, analizar y comunicar información. 

En este desafío deberás **indagar y reflexionar sobre el rol del lenguaje Python en el entorno profesional**, explorando sus principales herramientas y entornos de trabajo.

Este ejercicio no cuenta con resolución disponible.

¡Manos a la obra!

1. Desafío

Identificar y describir las **principales herramientas del ecosistema Python**, analizando sus usos, ventajas y contextos de aplicación dentro del mundo laboral y académico.

↪ **Indaga sobre el propósito y las características de Python:**

- ¿Qué lo hace uno de los lenguajes más populares del siglo XXI?
- ¿Cuáles son sus principales ventajas frente a otros lenguajes?

↪ **Explora los entornos de trabajo más utilizados:**

- Investiga las siguientes herramientas, indicando para qué tipo de tareas son más apropiadas:
 - Anaconda
 - Spyder
 - Jupyter Notebooks
 - Google Colab
 - Visual Studio Code

↪ **Compara y reflexiona:**

- Elabora una **tabla comparativa** que incluya: nombre de la herramienta, propósito principal, ventajas y limitaciones.
- Reflexiona brevemente (5–6 líneas) sobre cuál elegirías para tu propio aprendizaje y por qué.

↪ **Conclusión:**

- Resume en un párrafo cómo Python y sus herramientas facilitan el desarrollo de soluciones en diferentes campos (por ejemplo: ciencia de datos, desarrollo web, automatización, inteligencia artificial).

2. ¿Dónde se lleva a cabo? 🧑

En un **documento de texto o presentación digital** (Word, Google Docs o diapositiva).

3. Tiempo de dedicación ⌚

1 Hora.

4. Recursos 🛠️

<https://www.python.org/doc/>

<https://www.anaconda.com/>

<https://colab.research.google.com/>

5. Plus +

Incluye una captura de pantalla del entorno que uses o prefieras (por ejemplo, tu instalación de VS Code o un notebook de Colab abierto) y describe qué te resulta más cómodo de esa herramienta.

6. ⚠️ Condición

Esta práctica o ejercitación **no requiere ser entregada y/o evaluada** por el mentor. No obstante puedes compartir tus resultados con el resto de los bootcampers y construir conocimiento en conjunto.