

Recursos necesarios

?? Recursos y Herramientas Necesarias

Para este curso, **no necesitas instalar nada complejo** en tu computadora. Hemos diseñado las prácticas para trabajar 100% en la nube. Esto significa que podrás avanzar en tus proyectos desde la escuela, tu casa o cualquier lugar con internet.

A continuación, la lista de lo que necesitas tener listo antes de empezar.

? 1. Hardware (Tu equipo)

- **Computadora:** Laptop o escritorio (Windows, Mac o Linux/Chromebook).
 - *Nota:* Aunque se puede acceder desde tablets, **no se recomienda** para escribir código cómodamente.
 - **Conexión a Internet:** Estable, ya que trabajaremos en línea todo el tiempo.
-

? 2. Cuentas Requeridas

? Una Cuenta de Google

Necesitarás una cuenta de Gmail (personal o institucional, si la escuela lo permite). Esta es la llave maestra para todas nuestras herramientas.

- **¿Por qué?** Usaremos el ecosistema de Google para programar y guardar archivos.

? Kaggle (Opcional por ahora)

[Kaggle.com](https://www.kaggle.com) es la comunidad de Ciencia de Datos más grande del mundo.

- **¿Por qué?** De aquí descargaremos muchos de los "datasets" (conjuntos de datos) para las prácticas. Te avisaremos cuándo registrarte.
-

?? 3. El Laboratorio: Google Colab

Nuestro entorno de desarrollo principal será **Google Colaboratory** (o "Colab").

- **¿Qué es?** Es como un documento de Word, pero que te permite escribir y ejecutar código de Python.
- **Ventaja:** Te presta una computadora virtual potente (GPU) de Google gratis.
- **Acceso:** colab.research.google.com

“ **Tarea Previa:** Entra a tu Google Drive, crea una carpeta llamada `Curso_ML` y dentro crea otra llamada `Datasets`. Ahí guardaremos todo para tener orden.

? 4. Sitios Web Clave

Guarda estos enlaces en tus favoritos, los usaremos recurrentemente:

1. **Teachable Machine:** teachablemachine.withgoogle.com (Para la Práctica 1).
 2. **Scikit-Learn Docs:** scikit-learn.org (La "biblia" de las herramientas que usaremos).
 3. **Pandas Cheat Sheet:** [Guía rápida de Pandas](#) (Tu "acordeón" autorizado para manipular datos).
-

? 5. Bibliografía de Apoyo (Opcional)

Si eres curioso y quieres profundizar más allá de las clases, estos recursos son excelentes:

- **Videos:** Canal de YouTube "Dot CSV" (Explica IA en español de forma genial).
 - **Libro:** *Python Data Science Handbook* (Disponible gratis en línea en inglés).
-

¡Eso es todo! Si tienes tu cuenta de Google y acceso a internet, estás listo para la **Práctica 1**.

Revision #2

Created 15 December 2025 04:18:54 by Admin

Updated 15 December 2025 04:39:30 by Admin