

Aplicaciones LLM

Notas previas a la parte práctica del programa

El ingeniero de IA no lo sabe todo...

- ...pero sabe dónde encontrar las respuestas:
 - ChatGPT
 - Google
 - StackOverFlow
 - Documentación de las frameworks
 - Canales Discord
 - Etc

¿Mac o PC?

- Es indistinto.
- En ocasiones hay diferencias.
- Ante la duda, recuerda dónde buscar respuestas.

¿Mecanografía?

- No es imprescindible, pero es de mucha ayuda. ¿Por qué? Porque mirar a la pantalla para escribir distrae tu atención. Te concentras mejor si no tienes que apartar la mirada de la pantalla.
- Truco para aprender mecanografía de forma acelerada: utiliza la técnica de los invidentes y pon relieve en tu teclado.
- A partir de ahí, puedes utilizar juegos muy sencillos y muy baratos o gratuitos para ejercitar mecanografía.

¿Teclado americano o español?

- No es imprescindible utilizar el teclado americano, pero ayuda porque los caracteres “raros” están más localizables.
- Algunos ingenieros de IA cambiamos al teclado americano cuando programamos y tenemos a mano una buena “cheatsheet” visual ;)

¿Es necesario saber programar en Python?

- Son necesarios conocimientos básicos como los que puedes encontrar online gratis en sitios como W3Schools o en cursos gratuitos o muy baratos que puedes encontrar online.
- No olvides que “tu asistente personal” chatGPT sabe programar. Puede enseñarte, resolver tus dudas, escribir fragmentos de programas y corregirte tus programas.
- A partir de ahí, con la práctica dominarás cada vez más las partes del lenguaje Python que más necesites. Así con todo lo demás.

¿Es necesario ser “especial” para programar?

- En absoluto. Cualquiera puede programar. Solo requiere un poco de estudio y práctica.
- Programar NO es una actividad que requiera conocimientos matemáticos.
- No te obsesiones con el estudio previo de los lenguajes de programación. Lo más recomendable y eficaz es aprender mientras practicas.
- Los ingenieros de software junior también consultan a chatGPT, Google y StackOverflow a diario.

Tómatelo con espíritu olímpico

- Las claves del atleta olímpico son:
 - La perseverancia: el entrenamiento diario.
 - La pasión por aprender, competir sanamente y mejorar.
 - El estudio continuo: aprender de los mejores.
- Romper una distancia larga en muchas distancias cortas evita quemarse.
- ¡Animo, todos hemos sido principiantes! :)

Nuestro método didáctico

- Utilizamos las fuentes técnicas.
- Las explicamos de forma sencilla.
- Realizamos múltiples ejercicios.
- Utilizamos herramientas sencillas.
- Te decimos dónde puedes ampliar información.

Nuestros consejos

- Cada persona tiene una forma óptima de aprender. Tú conoces mejor que nadie la tuya.
- Los cursos online requieren una perseverancia superior por parte del alumno.
- Nuestros consejos:
 - Toma apuntes mientras ves la lección teórica. Para el video y retrocede cuantas veces lo necesites. Al terminar, haz tu propio resumen de la parte teórica.
 - Practica a la vez que realizamos los ejercicios. Para el video y retrocede cuantas veces lo necesites. Al terminar, haz tu propio resumen de la parte práctica y experimenta por tu parte.
 - Evita ir demasiado rápido. Date tiempo para practicar y asimilar.

Sobre nuestra herramienta principal

- Jupyter Notebooks es el futuro del programador y muy fácil de aprender sobre la marcha, tanto escribir markdown como code. Algunos ingenieros utilizan editores como VSCode o entornos como Anaconda. Nuestro consejo en esta fase es que mantengas este frente lo más simple que sea posible.
- Los mensajes de error de Jupyter Notebooks no siempre son claros. Recuerda dónde busca respuestas el Ingeniero de IA.
- Vamos a enseñarte técnicas básicas. A partir de ahí podrás seguir aprendiendo técnicas para mejorar markdown y code, así como extensiones para Jupyter Notebooks.