

PROGRAMA FORMATIVO DE PROGRAMACIÓN CON CHATGPT



PROGRAMA FORMATIVO DE PROGRAMACIÓN CON CHATGPT

MODALIDAD: TELEFORMACIÓN

DURACIÓN: 60 H.

Objetivos

Este curso está diseñado para que usted, partiendo de cero conocimientos técnicos, aprenda a utilizar ChatGPT como un acompañante de trabajo capaz de ayudarle a resolver tareas reales del día a día en una pyme o en un proyecto personal. El objetivo es que, al finalizar, pueda encargar y ejecutar soluciones sencillas y útiles: ordenar y renombrar archivos, preparar informes a partir de hojas de cálculo, unificar listados de ventas y demás utilidades de uso interno. Todo el itinerario es multiplataforma, con instrucciones siempre válidas tanto para macOS como para Windows.

Contenidos

Unidad 1. CHATGPT EN PROGRAMACIÓN

- 1.1 Metodología
- 1.2 Casos de uso en pymes y particulares
- 1.3 Flujo de trabajo básico
- 1.4 Límites y verificación
- 1.5 Buenas prácticas iniciales
- 1.6 Demostración sin código
- 1.7 Seguridad y privacidad

Unidad 2. ENTORNO SENCILLO Y LISTO PARA TRABAJAR

- 2.1 Instalación en macOS o Windows
- 2.2 VS Code sin tecnicismos
- 2.3 Python y primer script
- 2.4 Entornos virtuales con venv
- 2.5 Compartir código con ChatGPT
- 2.6 Errores típicos de instalación

Unidad 3. PROMPTING PARA PROGRAMAR

- 3.1 Plantilla de prompt técnico
- 3.2 Roles útiles
- 3.3 Variantes y mejoras incrementales
- 3.4 Pruebas y verificación básica
- 3.5 Compartir errores y registros
- 3.6 Biblioteca de prompts reutilizables
- 3.7 Alertas

Unidad 4. AUTOMATIZACIONES LOCALES SENCILLAS

- 4.1 Del problema a los pasos
- 4.2 Preparación del proyecto
- 4.3 Manipular archivos con pathlib
- 4.4 Limpieza básica con pandas
- 4.5 Unir CSV y exportar a Excel con openpyxl
- 4.6 Registro log corto y accionable
- 4.7 Programación ligera

Unidad 5. INFORMES PRÁCTICOS EN EXCEL

- 5.1 Crear el informe
- 5.2 Exportación a Excel con pandas - openpyxl
- 5.3 Gráficos básicos
- 5.4 Idempotencia y versionado de salidas