

Automating Real-World Tasks with Python – Cheatsheet

Módulo 5: Career Resources

Introducción

Este módulo no se centra en código, sino en **recursos y consejos para avanzar profesionalmente** como especialista en automatización y Python.

Incluye recomendaciones para empleo, networking, certificaciones y proyectos prácticos.

Temas clave

1 Construir un portafolio sólido

- Crear proyectos propios que demuestren **automatización de tareas reales**.
 - Ejemplos:
 - Scripts que descarguen y procesen datos de la web.
 - Automatización de reportes para Excel o PDF.
 - Manipulación de imágenes y archivos a gran escala.
 - Publicar en **GitHub** con documentación clara y organizada.
-

2 Networking y comunidades

- Unirse a comunidades de Python y DevOps:
 - [Python.org Community](#)
 - [Stack Overflow](#)
 - [Reddit: r/learnpython](#)
 - Participar en hackathons, meetups y conferencias.
-

3 Certificaciones y educación continua

- Google IT Automation with Python Professional Certificate.
 - Cursos avanzados de Python, Cloud, DevOps y Data Analysis.
 - Certificaciones de proveedores cloud (AWS, GCP, Azure).
-

4 Buscar empleo

- Plataformas: LinkedIn, Indeed, Glassdoor, Stack Overflow Jobs.
- Preparar **CV técnico** y proyectos demostrables.
- Destacar experiencia en:
 - Automatización de procesos
 - Manipulación de datos

- Integración de APIs
- Generación de reportes

5 Consejos profesionales

- Mantener un **repositorio actualizado en GitHub**.
- Participar en **proyectos open-source**.
- Seguir blogs y newsletters de Python y automatización.
- Aprender a **documentar y presentar tus scripts** como soluciones prácticas.
- Practicar **problemas reales** de empresas o proyectos propios.



Recursos recomendados

Recurso	Tipo	Enlace
Google IT Automation Certificate	Curso	Coursera
Real Python	Tutoriales y artículos	https://realpython.com/
Automate the Boring Stuff	Libro y ejercicios	https://automatetheboringstuff.com/
Python Community	Foro y soporte	https://www.python.org/community/
GitHub	Portafolio de proyectos	https://github.com/



Conclusión

- Este módulo sirve como **guía de carrera** para aplicar los conocimientos adquiridos en el mundo real.
- La combinación de **habilidades técnicas** + **portafolio y networking** aumenta significativamente las oportunidades laborales.
- Mantenerse **actualizado** y continuar **automatizando tareas reales** es clave para crecer como profesional.