

Curso de automatización y administración de sistemas con PowerShell y Python

[Pregúntame por LinkedIn](#) y te doy más información sobre profesores y precios, nosotros no enseñamos lo típico que puedes leer en cualquier sitio... Deja de hacer cursos vacuos, confía en nosotros, vas a aprender cosas interesantes de verdad.

<https://www.linkedin.com/in/jesuspowershell/>

Tema 1: Introducción a PowerShell y Python

- 1.1. Breve introducción a PowerShell.
- 1.2. Breve introducción a Python.
- 1.3. Ventajas y desventajas de cada lenguaje.

Tema 2: Fundamentos de programación en PowerShell y Python

- 2.1. Variables y tipos de datos en PowerShell y Python.
- 2.2. Estructuras de control (condicionales y bucles).
- 2.3. Funciones y procedimientos en ambos lenguajes.

Tema 3: Manipulación de archivos y directorios

- 3.1. Automatización de tareas de manejo de archivos en

PowerShell.

3.2. Manipulación de archivos y directorios con Python.

Tema 4: Automatización de tareas en sistemas Windows

4.1. Creación de scripts para administración de sistemas en PowerShell.

4.2. Automatización de tareas en Windows con Python.

Tema 5: Interacción con sistemas y redes

5.1. Uso de PowerShell para administrar servicios y configuraciones en sistemas Windows.

5.2. Python para automatización de tareas de red y sistemas multiplataforma.

Tema 6: Acceso a API y Web Services

6.1. Uso de PowerShell para interactuar con API y servicios web.

6.2. Acceso a servicios web con Python y librerías como requests.

Tema 7: Automatización de tareas de seguridad

7.1. Utilización de PowerShell en tareas de seguridad y administración de permisos.

7.2. Automatización de tareas de seguridad con Python y librerías relevantes.

Tema 8: Visualización y reportes

8.1. Generación de informes y visualización de datos con PowerShell.

8.2. Creación de gráficos y reportes en Python.

Tema 9: Proyectos prácticos

9.1. Ejemplos y proyectos prácticos que combinan PowerShell y Python para tareas de administración y automatización.

Tema 10: Mejores prácticas y recursos adicionales

10.1. Consejos y mejores prácticas para el uso de PowerShell y Python.

10.2. Recursos adicionales para seguir aprendiendo y perfeccionando las habilidades en ambos lenguajes.