

# Automatización de configuracións de dispositivos Cisco con Python

## Descrición

Neste obradoiro presentarase o concepto de automatización de configuracións de dispositivos de rede, concretamente de equipamento Cisco. Estas tarefas de automatización abordaranse utilizando como linguaxe de programación base Python, do que se fará unha pequena introdución.

A automatización de configuracións en dispositivos de rede Cisco utilizando Python como linguaxe base permite simplificar e axilizar tarefas repetitivas, como a configuración inicial, actualización e a xestión da rede en xeral. Python, coas súas librerías, facilita a conexión remota aos dispositivos Cisco mediante SSH e a execución de comandos para facer cambios na configuración.

Realizarase tamén unha breve introdución ao funcionamento e configuración básica do sistema operativo Cisco IOS para, a continuación, orientar a sesión ao desenvolvemento de exemplos básicos de uso para que calquera administrador de rede podida realízalos sen necesidade de coñecementos previos de programación.

O relator será Carlos Torres Paz, Enxeñeiro Informático pola UDC na especialidade de Tecnoloxías da Información e Máster Universitario en Ciberseguridade, experto en automatización de configuracións de dispositivos de rede, concretamente con equipamento Cisco, Managed Services Engineer en NNT Data e Administrador de Sistemas e colaborador no programa Cisco Networking Academy.

<b>PROGRAMA</b>	Programación 2025/26
<b>TIPO</b>	SEMINARIO
<b>PERIODO INSCRICIÓN</b>	26/01/2026 - 10/02/2026
<b>Nº PRAZAS</b>	232
<b>METODOLOXÍA</b>	Virtual

## Automatización de configuracións de dispositivos Cisco con Python

<b>DURACIÓN</b>	4 horas
<b>DATA INICIO</b>	11/02/2026
<b>DATA FIN</b>	11/02/2026
<b>HORARIO</b>	O 11/02/2026 de 16:30 a 20:30 horas.
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	11/02/2026 - 11/02/2026

### Temario

1. Fundamentos de Cisco IOS
2. Fundamentos da linguaxe de programación Python (para administradores de rede)
3. Automatización de dispositivos de rede
4. Exemplos prácticos de automatización