



Cisco Networking Academy

# *Cisco Devnet*

## Módulo 1. Introducción al Curso.

**Autor:** Paco Aldarias  
Francisco.aldarias@aulamentor.es

**Fecha:**  
26-09-2021

**Licencia:**  
Creative Commons v.2.0



Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

# ¿Qué aprenderá en este módulo?

Este módulo de introducción al curso fue diseñado para ayudarle a prepararse para tomar el curso DevNet Associate (DEVASC).

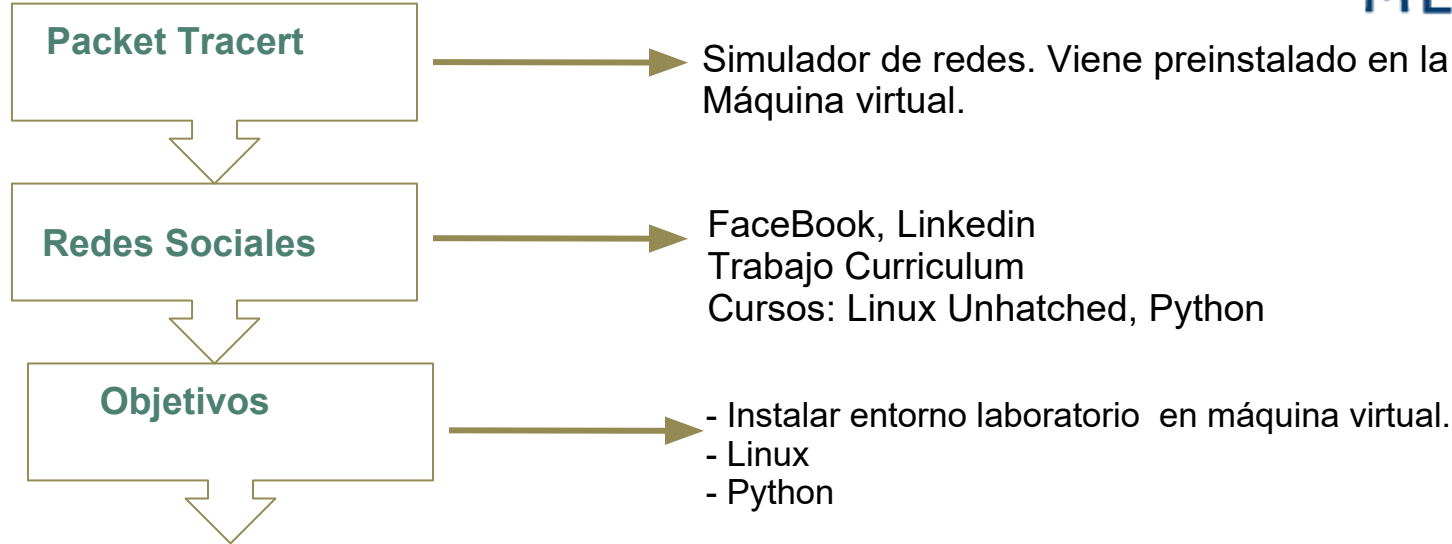
La instalación del Entorno de Laboratorio Virtual lo prepara a usted y su computadora para los muchos laboratorios de codificación que se encuentran en este curso.

Los laboratorios de Revisión de programación de Linux y Revisión de programación de Python le ayudan a determinar si está listo con los conocimientos y habilidades requeridos para tomar con éxito el curso DEVASC.

# 1. Introducción



## Resumen



# 1.1 Entorno de desarrollo

Instalar la máquina virtual Devasc VM



Lab. 1.2.1 Laboratorio  
Instalar el Entorno de Laboratorio Virtual.

!!! Hacerla Obligada!!!

**VIRTUAL BOX  
4G RAM 15 GB**

- Se puede instalar virtual box en  
linux, windows, linux.

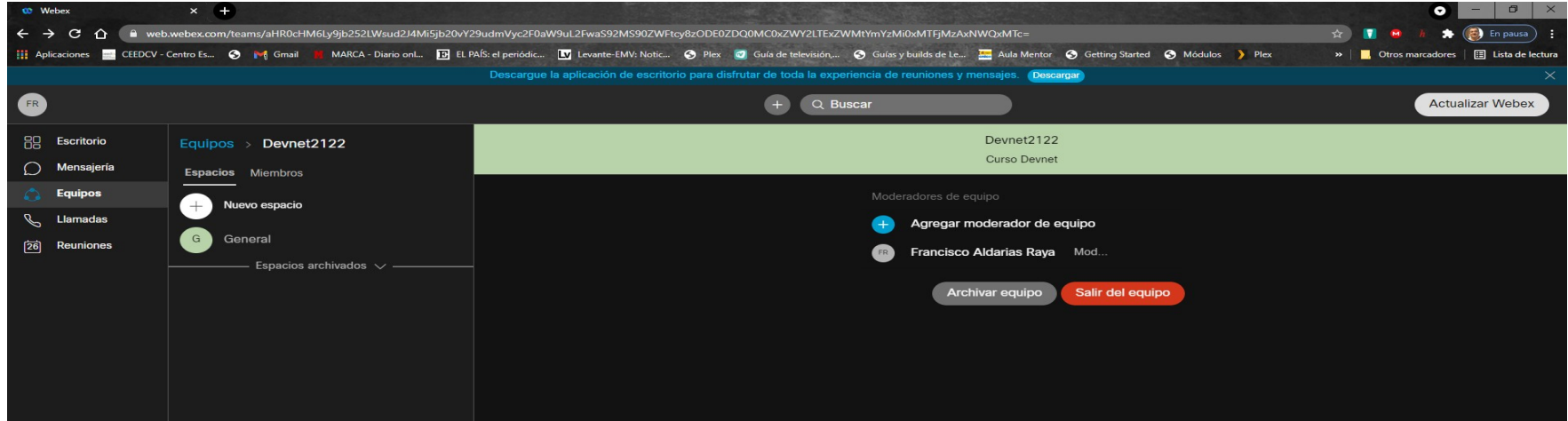


# 1.1 Entorno de desarrollo



## Lab. 1.2.1 Laboratorio

### Instalar el Entorno de Laboratorio Virtual.



- Se ha creado en webex equipo Devnet2122 usando el email de netacad.

## 1.2 *Mundo digital conectado a la red.*

Conocimientos básicos de linux para devnet



### Lab. 1.2.2 Laboratorio - Revisión linux

Hacerla desde VM (Máquina virtual).

Comandos: ls, man, pwd, cd, sudo, apt, ls -l, echo, cat, >, >>, chmod, chown, mv, cp, rm, grep, shutdown, date, ip adress, ping, ps, password,  
Antes de hacer el examen repasar con el cuestionario

!!! Hacerla!!!

## 1.3 Python mundo digital conectado a la red.

Conocimientos básicos de python para devnet



### Lab. 1.2.2 Laboratorio - Revisión python3

Hacerla desde VM (Máquina virtual).

Utilizar el Visual Estudio

Comandos: print, listas, diccionario, input, if, elif, for, while, open (files)

Antes de hacer el examen repasar con el cuestionario

!!! Hacerla!!!