



Universidad Tecnológica de Panamá

Centro Regional de Chiriquí

Estudios Generales de Ingeniería

Materia: DLYA

Segundo semestre

Grupo: 2EG7116

Profesor: Napoleón Ibarra

Estudiante

Rafael Rivera 4-834-473

Olmedo Alvarado 4-839-1939

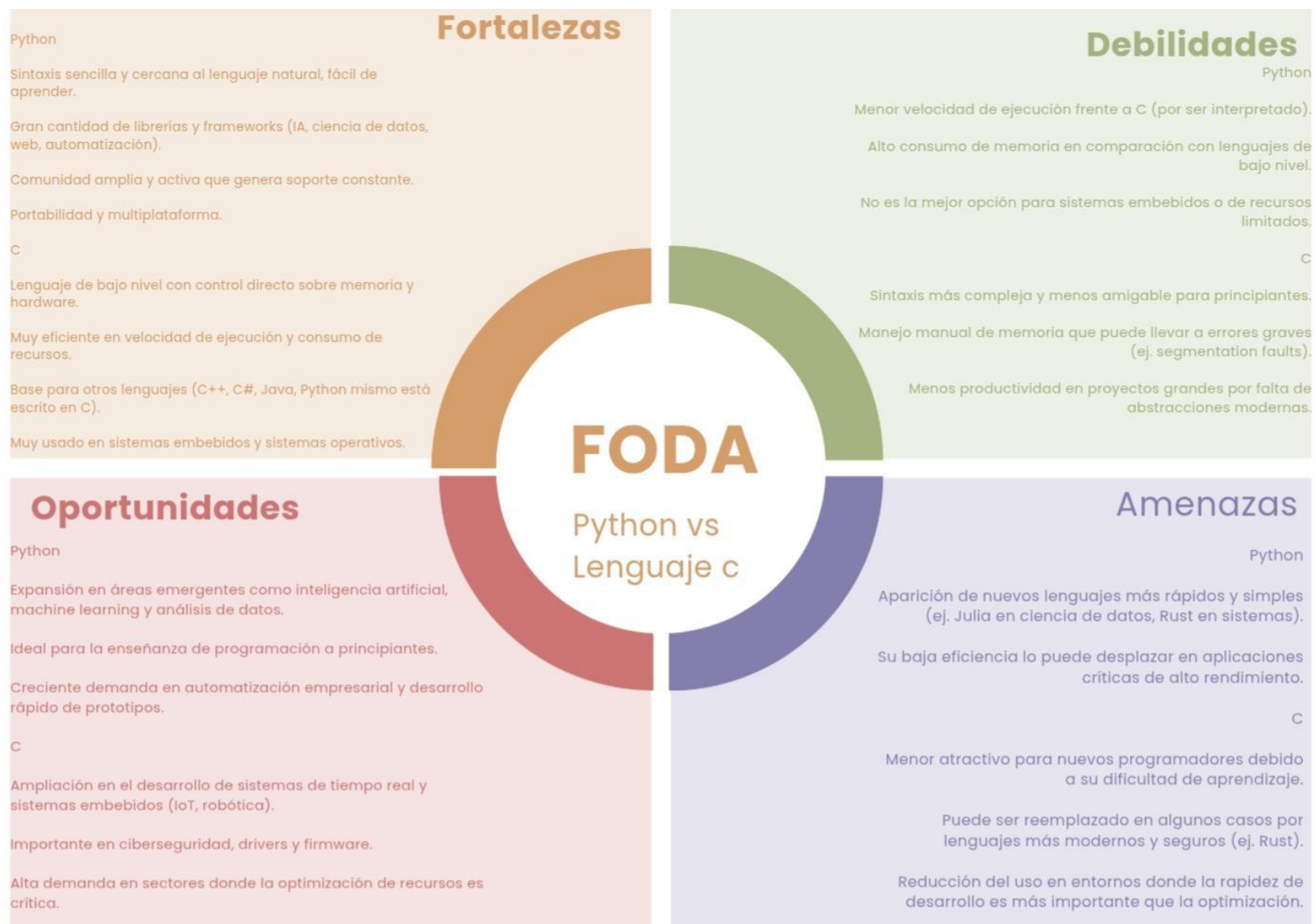
Tema:

Investigación 2

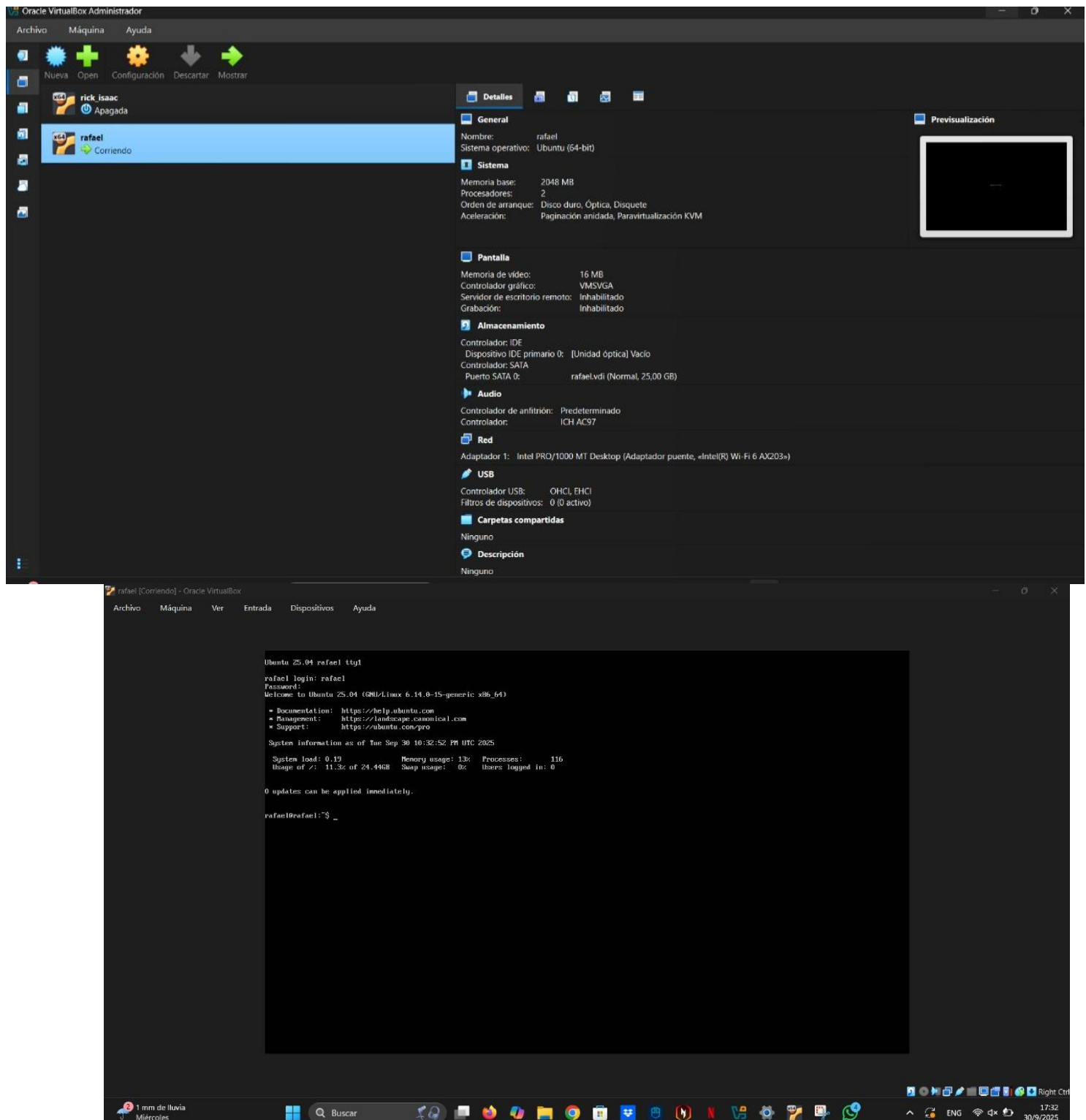
Fecha

30 de septiembre 2025

1. Análisis FODA sobre: lengua C vs Python



Parte 2: Caso de estudio 1 (Virtualización y Servidores)



Documentation: <https://help.ubuntu.com>

Management: <https://landscape.canonical.com>

Support: <https://ubuntu.com/pro>

System information as of Tue Sep 30 09:58:58 PM UTC 2025

System load: 0.05

Usage of /: 9.9% of 29.36GB

Memory usage: 14%

Swap usage: 0%

Processes: 121

Users logged in: 0

IPv4 address for enp0s3: 10.111.226.143

55 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

rick_isaac@servidorutp:~\$ ip a

1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
valid_lft forever preferred_lft forever

2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP qlen 1000
link/ether 08:00:27:16:2a:40 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
altname enx000027162a40
inet 10.111.226.143/24 metric 100 hrd 10.111.226.255 scope global dynamic
valid_lft 3571sec preferred_lft 3571sec
inet6 fe80::a00:22ff:fe08:2a40/64 scope link proto kernel_l1
valid_lft forever preferred_lft forever

rick_isaac@servidorutp:~\$

Sitio local: C:\Users\rick\OneDrive\Documents\

Sitio remoto: /home/rick_isaac

OneDrive

Attachments

CmapToolsLogs

Desktop

Documents

InstallAnywhere

Pictures

Nombre de archivo	Tamaño	Tipo de archivo	Última modif
PARCIAL 1 RICK.JIM...	316 269	Documento de...	23/9/2025 16:
PARCIAL 1.cpp	3 937	C++ Source File	16/9/2025 16:
PARCIAL 1.exe	332 591	Aplicación	25/9/2025 11:
PARCIAL 2.cpp	4 942	C++ Source File	16/9/2025 15:
PARCIAL 2.exe	332 930	Aplicación	23/9/2025 15:
PARCIAL 3.c	1 130	C Source File	16/9/2025 15:
PARCIAL 3.exe	330 707	Aplicación	23/9/2025 16:
PARCIAL 4.c	581	C Source File	23/9/2025 16:
PARCIAL 4.exe	330 531	Aplicación	23/9/2025 16:
PARCIAL 5.c	874	C Source File	16/9/2025 15:

99 archivos y 7 directorios. Tamaño total: 36 626 912 bytes

Nombre de archivo	Tamaño	Tipo de ...	Última modif	Permisos
.		Carpeta	29/9/2025 ...	drwx-----
.cache		Carpeta	29/9/2025 ...	drwx-----
.ssh		Carpeta	29/9/2025 11:	drwx-----
bash_logout	220	Archivo	4/3/2025 2...	-rw-r--r--
bashrc	3 771	Archivo	4/3/2025 2...	-rw-r--r--
profile	807	Archivo	4/3/2025 2...	-rw-r--r--
sudo_as_admin_...	0	Archivo	29/9/2025 ...	-rw-r--r--
PARCIAL 1.cpp	3 937	C++ Sou...	29/9/2025 ...	-rw-rw-r--
PARCIAL RAFA.c	2 261	C Source...	30/9/2025 ...	-rw-rw-r--
sudo apt upgrad...	5 398	Archivo	29/9/2025 ...	-rw-r--r--

7 archivos y 2 directorios. Tamaño total: 16 394 bytes

Servidor/Archivo local

Direc...

Archivo remoto

Tamaño

Priori...

Estado

Archivos en cola

Transferencias fallidas

Transferencias satisfactorias

```
* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/pro

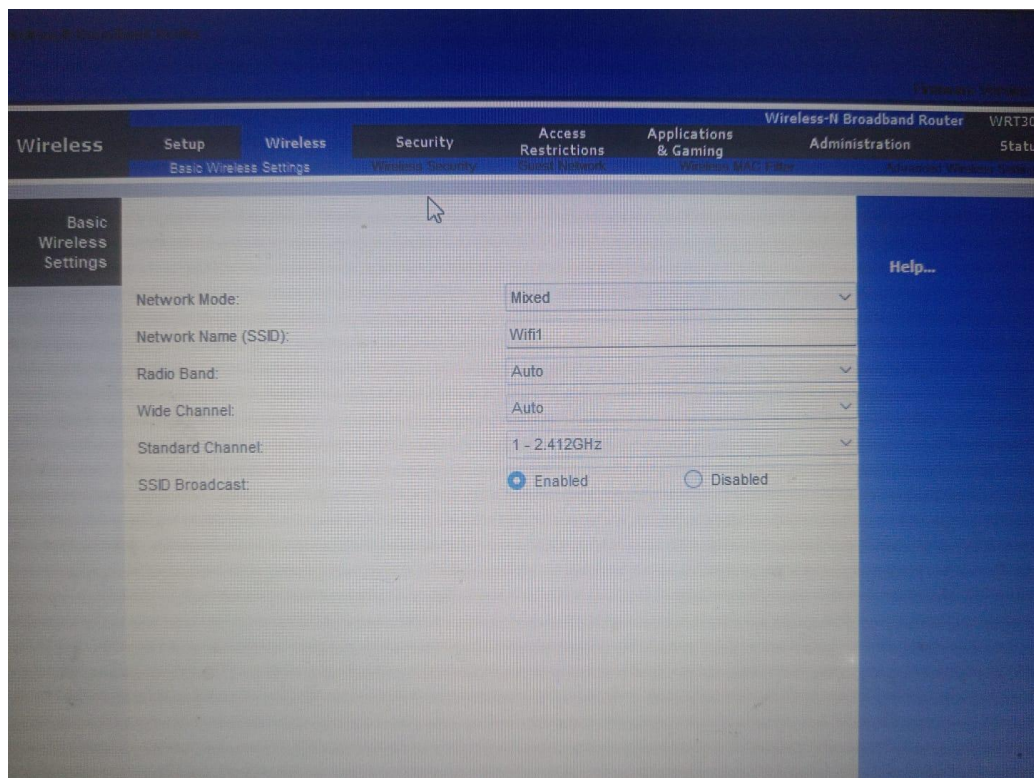
System information as of Tue Sep 30 09:58:58 PM UTC 2025

System load: 0.05          Processes: 121
Usage of /: 9.9% of 29.36GB Users logged in: 0
Memory usage: 14%         IPv4 address for enp0s3: 10.111.226.143
Swap usage: 0%

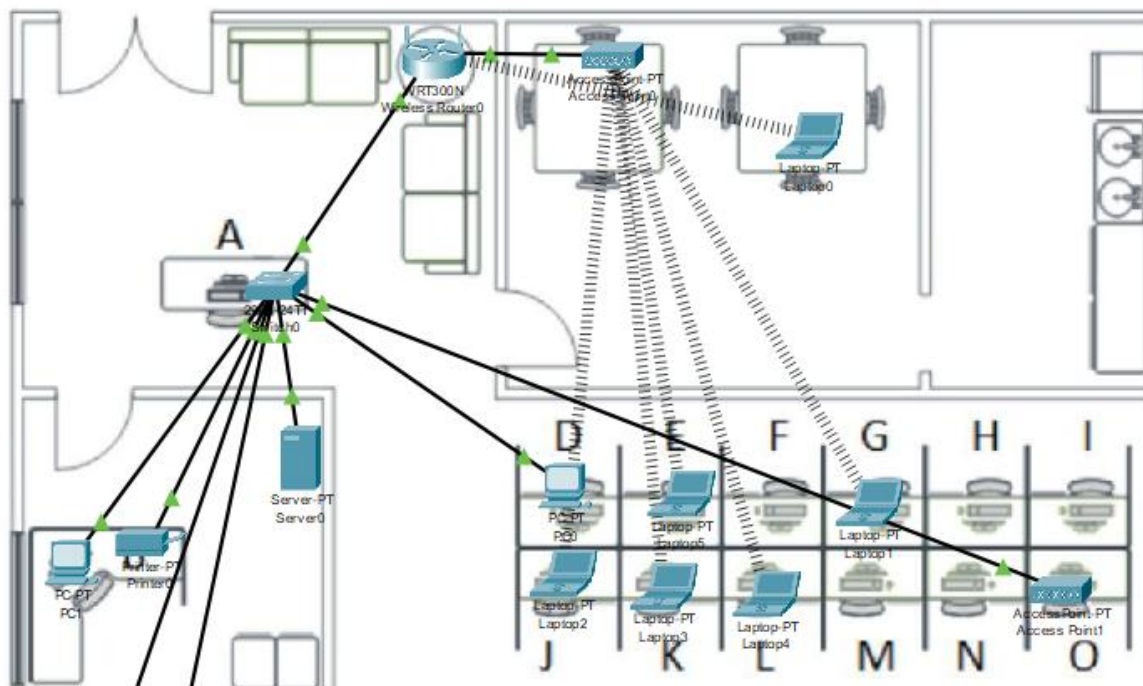
5 updates can be applied immediately.
o see these additional updates run: apt list --upgradable

ast login: Tue Sep 30 18:46:29 2025 from 172.24.68.49
ick_isaac@servidorutp:~$ r
```

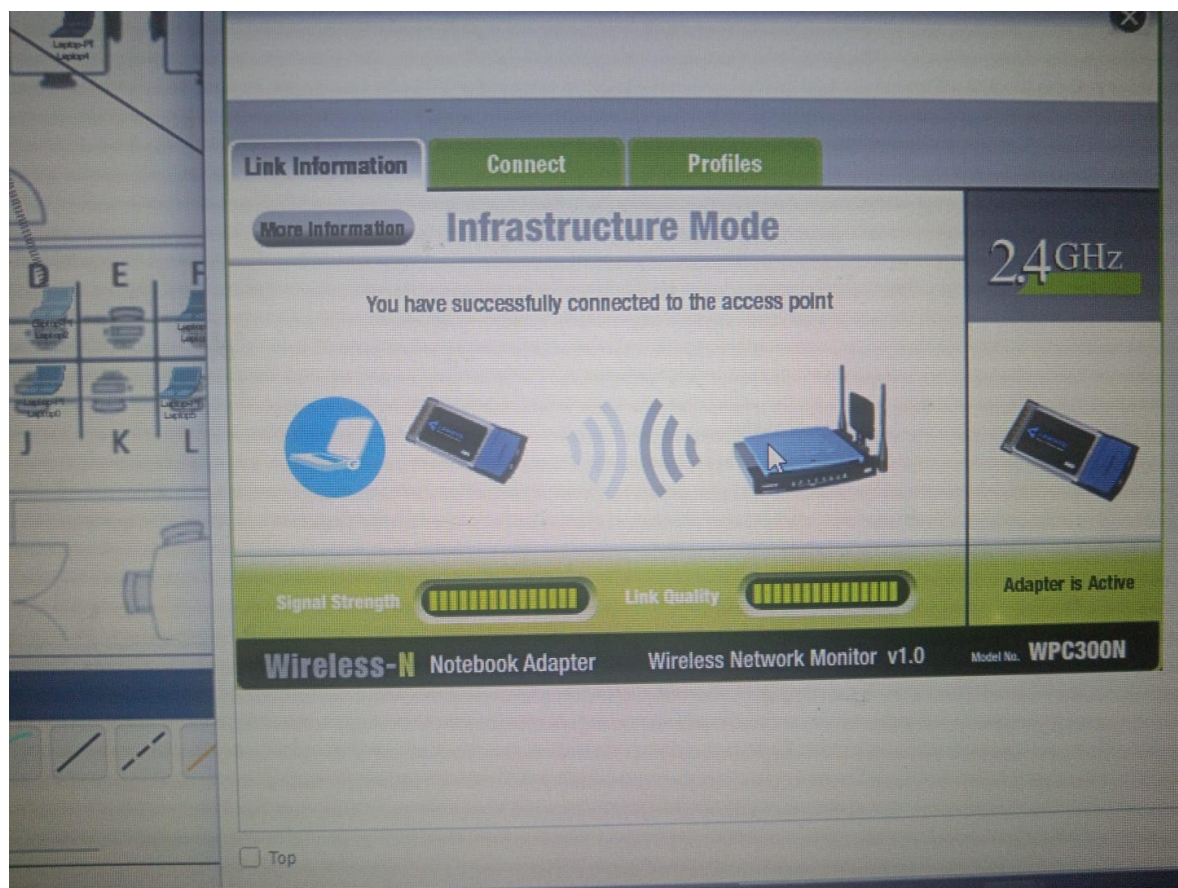
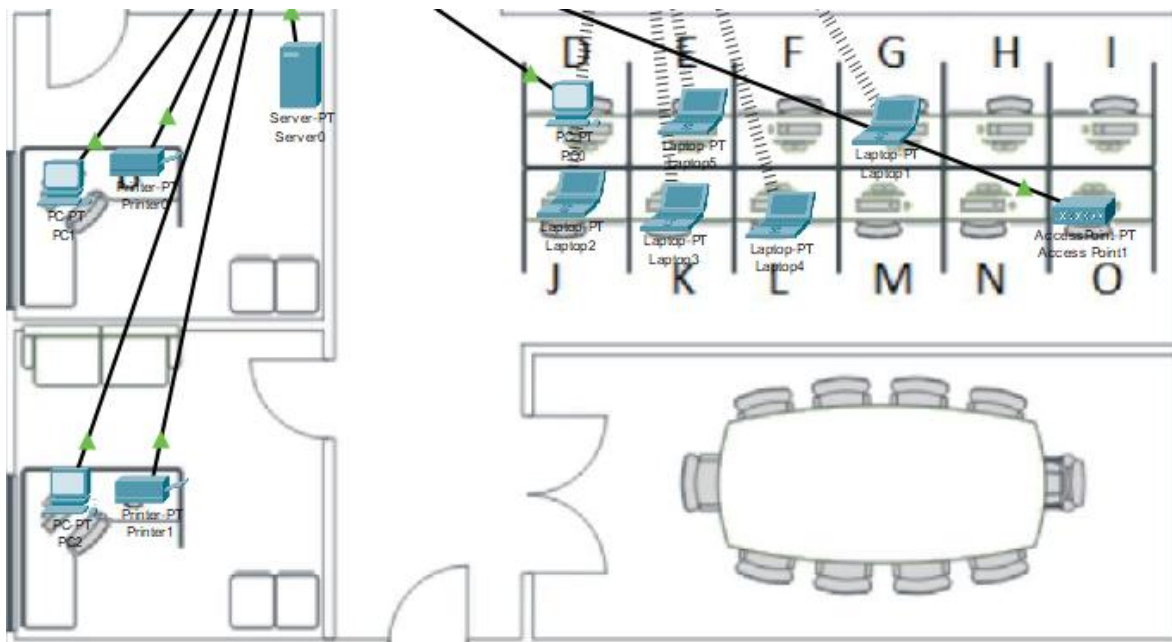
3 Parte: Diseño de Red Lan



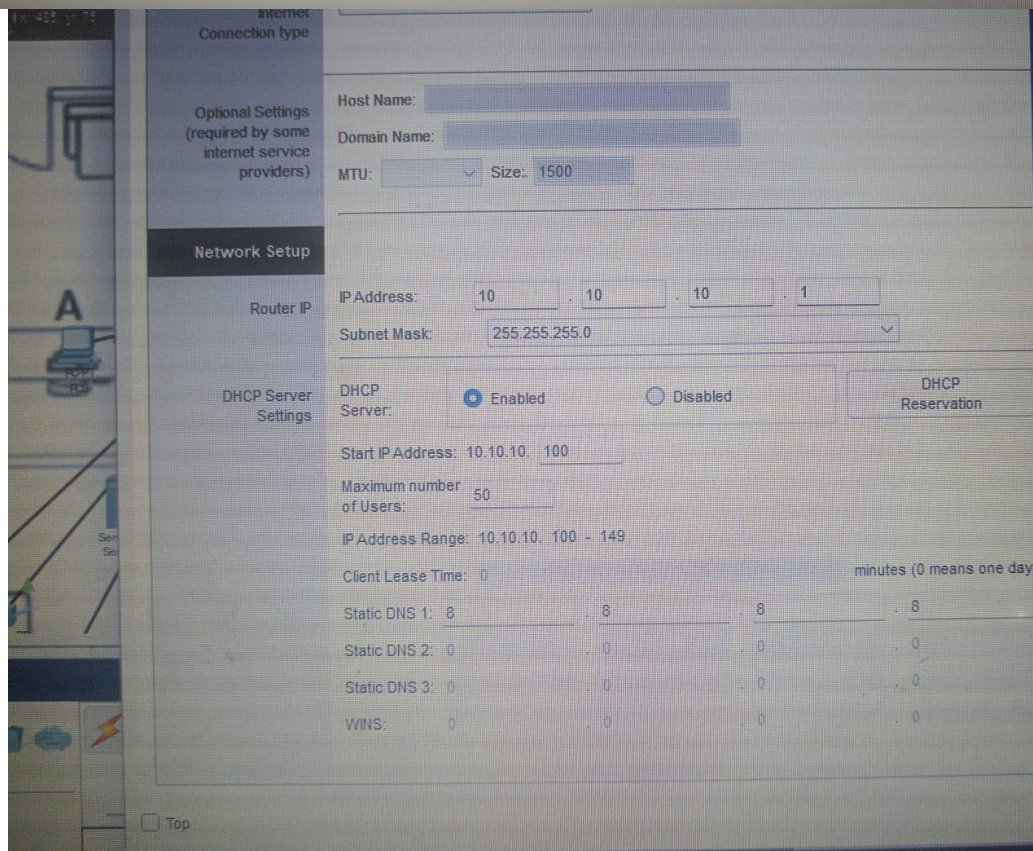
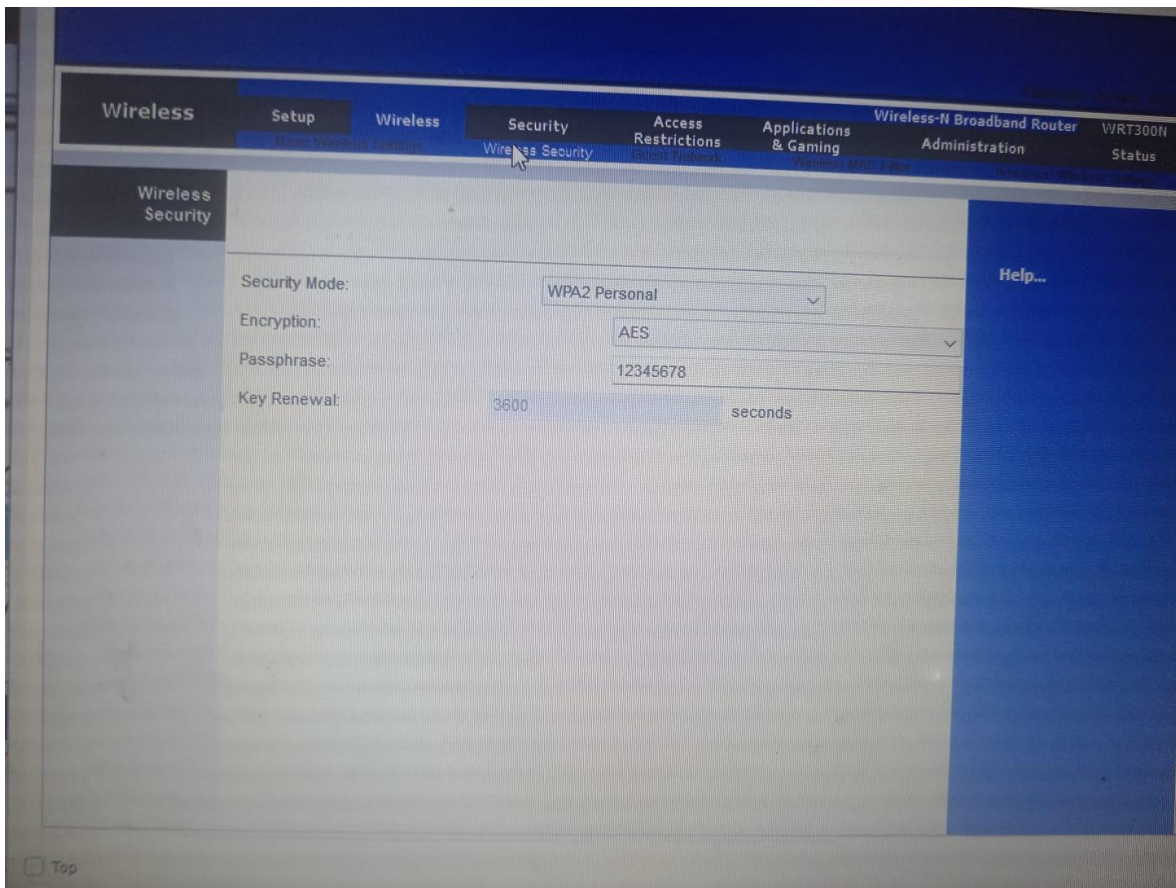
Nombre del Router :
Wifi 1

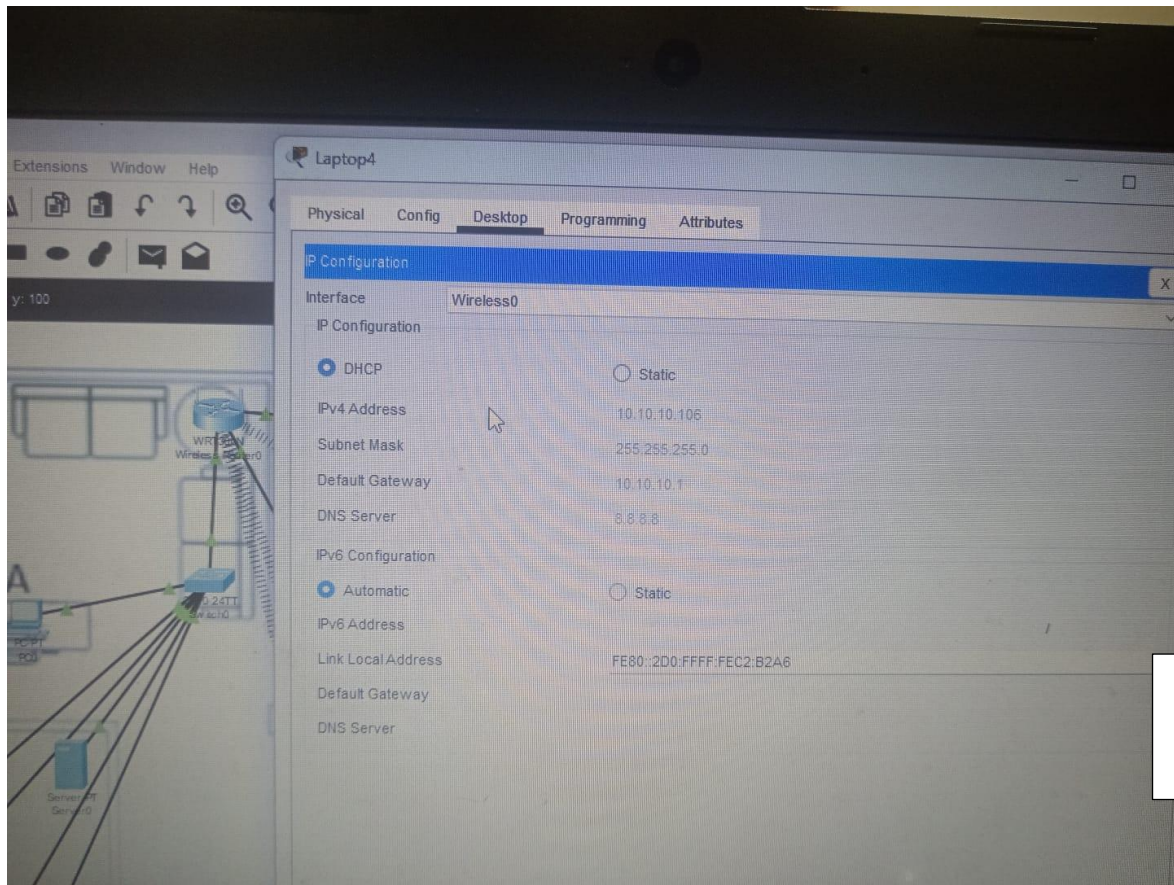


Servidor con el equipo,
todo conectado entre
si.



Conexión de Internet a las laptops.





Ip de la laptop