

MODELO DE RED DE LA UNIVERSIDAD DE LERÍN



NAVA-RED
NETWORK SYSTEMS

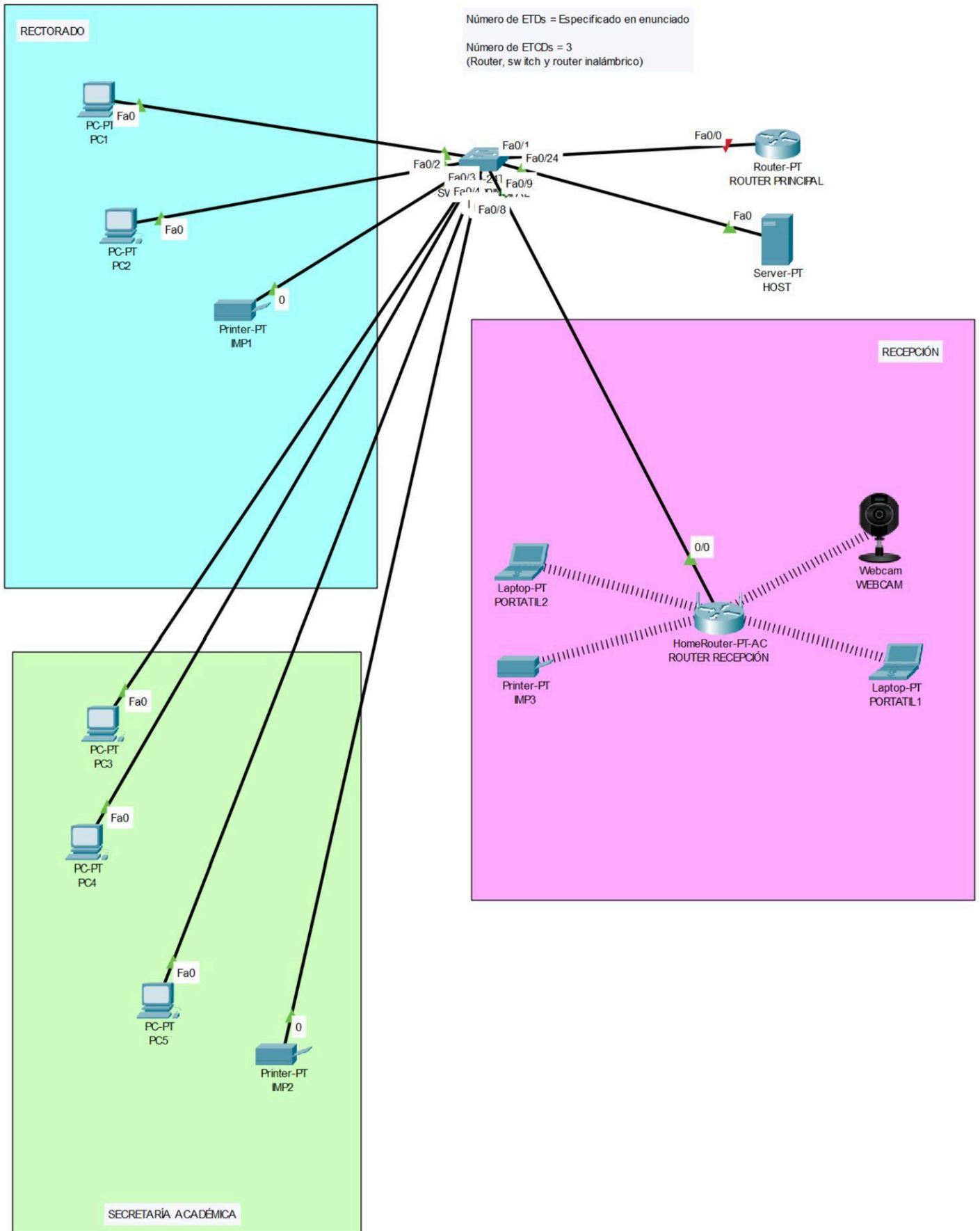
ÍNDICE

1. Modelo de la capa física	PÁG. 3
2. Presupuesto	PÁG. 4
3. Explicación de equipos y componentes elegidos	PÁG. 5



NAVA-RED
NETWORK SYSTEMS

MODELO DE LA CAPA FÍSICA





PRESUPUESTO

Universidad de Lerín
31260 Lerín, Navarra
C. Cuevas de Gracia, 1

Elementos	Precio/Unidad	Cantidad	Total
- PCS Ordenador Sobremesa VolttierPC PC Oficina Completo Intel Core i9 12900K/32GB/1TB SSD/Monitor 24"+Pac	1.159,99€	5	5799,95€
- IMPRESORAS HP LaserJet M209dw Impresora Láser Wifi Monocromo	159,90€	2	319,80€
- IMPRESORA WIFI HP LaserJet Enterprise M507X Impresora Láser Monocromo WiFi	777,58€	1	777,58€
- PORTÁTILES Portátil MSI Modern 15 F13MG-246XES Intel Core i7-1355U/32GB/1TB SSD/15.6"	898,99€	2	1797,98€
- WEBCAM Creative Live CAM Sync 1080p V2 Webcam USB	29,99€	1	29,99€
- ROUTER INALÁMBRICO TP-Link Archer AX58 - Router WiFi 6 AX3000, Doble Banda 2.4Ghz/5Ghz, 1xWAN/4xLAN	49,99€	1	49,99€
- SWITCH D-Link DGS-1210-20/E Smart+ Switch Gestionado 16 Puertos Ethernet Gigabit + 4 Puertos 100/1000Mbps C	131,66€	1	131,66€
- SERVIDOR (SIN DISCOS) Synology DiskStation DS923+ Servidor de Almacenamiento NAS	670,95€	1	670,95€
- DISCO DURO SERVIDOR Synology HAT5300-4T 3.5" 4TB SATA3	230,27€	1	230,27€
- ROUTER Grandstream GWN7003 Router Multi-WAN Gigabit VPN	126,98€	1	126,98€
- CABLE DE RED (305m) Aisens A146-0665 Bobina Cable de Red RJ45 Cat.7 S/FTP AWG23 LSZH CPR DCA 305m Azul	231,32€	1	231,32€
- CONECTORES RED VCE 1.ª generación 10 Unidades Conector RJ45 Cat7 Cat6a para Cable de Red Cat7 Cat6a Apantallado con Guia y Funda de Cable Gris	14,99€(10)	2	29,98€
PRECIO TOTAL			10,196.45€

EXPLICACIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES ELEGIDOS

Se han elegido equipos y componentes según la necesidad del cliente.

- Los equipos seleccionados son perfectos para lo que se necesitan. Cuentan con una capacidad más que suficiente para cumplir con las necesidades que se presentan y tienen un precio razonable.
- Se ha añadido al presupuesto los materiales necesarios para realizar la instalación sin problema alguno (cables de red, conectores...).
- También hemos contado con el resto de dispositivos que se han pedido (como la webcam, impresoras y demás).
- El servidor que ha sido elegido es perfecto, ya que cumple con las especificaciones pedidas y tiene la capacidad de escalar a futuro.

En conclusión, se han elegido componentes que cumplen con los requisitos, dan posibilidad de mejorar a futuro y se adaptan a un presupuesto razonable.