

**Extracto del perfil técnico del Ciclo Formativo de Grado Superior
Administración de Sistemas Informáticos en Red**

	Sistemas
GNU/Linux	Debian12, Ubuntu 24.04, RHEL 9, CentOS Stream 9, Fedora workstation 40, Rocky Linux 9
Windows	10, 11, Server 2019/2022
Virtualización	KVM, LXC, Docker, Kubernetes, Proxmox, VirtualBox
Cloud	OpenStack, Amazon EC2
Otros	Vagrant, Terraform, Jenkins, Ansible

	Bases de Datos
Lenguajes	SQL, PL/SQL
SGBDR	Oracle, MySQL, PostgreSQL
SGBDnoR	MongoDB, Cassandra, CouchDB, Redis, MemcacheDB
Administración	Oracle, Postgres, MariaDB, MongoDB

	Redes
Switching	VLAN, QoS, Port Trunking, Port Mirroring, Linux bridge
Cisco	Routing estático, OSPF, NAT, ACL, IOS
Seguridad	OpenSSL, GPG
Administración	Mantenimiento, Seguridad, OpenVPN, Wireguard, IPv6

	Servicios
DNS y DHCP	Bind9, DNSMasq, ISC-DHCP
Web	Apache, Nginx, Tomcat, memcached, ha-proxy, squid
Correo-e	Postfix, Squirrelmail, Dovecot, Spamassassin, Spamd, Clamav
Acceso remoto	ssh, VNC, RDP
Ficheros en red	CIFS, Samba, NFS4
Otros	Active Directory, OpenLDAP, Kerberos,

	Seguridad
Riesgos	Análisis, Planes de Seguridad y de Contingencias, ENS
Herramientas	Escáner de vulnerabilidades, SDI, Antimalware
Cortafuegos	Iptables, Nftables
Otros	Fingerprinting, footprinting, fortificación de servidores

	Otros
Despliegues	PHP, Java, Python (Desplegues con Docker)
Almacenamiento	RAID, ZFS, LVM, iSCSI
Versiones	git, github
Programación	Python y bash
Marcas	XML, JSON, YAML, utilización de APIs RESTful
Linux	Compilación del kernel y módulos
Monitorización	Nagios, Grafana, ELK, Prometheus
HA	Pacemaker y Corosync
Proyectos	redmine, trello