

### Tabla de Precios de Servicios Telemáticos

Servicio	Descripción	Precio (CUP)
<b>Activación de licencias (Windows, Office, antivirus).</b>	Ingreso de claves de producto o activación mediante scripts estándar.	764
<b>Inclusión de un dispositivo en ACL (Lista de Control de Acceso).</b>	Agregar una dirección MAC o IP a una lista de acceso predefinida en switch, router, controlador de acceso o cortafuegos.	923
<b>Configuración básica de perfil de red en estación de trabajo.</b>	Asignación de IP estática o DHCP, configuración de DNS primario/secundario.	923
<b>Creación de cuentas de usuario en directorio activo o servicio en la nube.</b>	Alta, baja o modificación de usuarios, asignación a grupos predefinidos.	923
<b>Configuración de impresoras en red.</b>	Instalación de controladores, asignación de IP, compartición en red.	923
<b>Actualización de firmware de dispositivos sencillos.</b>	Actualización de routers domésticos, switches no gestionables, puntos de acceso.	2509
<b>Respaldo de configuración de equipos de red.</b>	Guardar configuraciones de switches o routers mediante copia de seguridad por CLI o interfaz web.	2509
<b>Configuración de cliente VPN básico.</b>	Instalación y parametrización de cliente VPN (SSL/IPsec) con credenciales proporcionadas.	2509
<b>Instalación de aplicaciones en PC de escritorio.</b>	Instalación de programas de ofimática, navegadores web, clientes de correo y antivirus.	1368

Servicio	Descripción	Precio (CUP)
<b>Instalación y configuración inicial de S.O. por estación de trabajo física o virtual.</b>	Instalación y configuración inicial de Windows Home/Pro/Enterprise, Ubuntu Desktop o similar.	1986
<b>Instalación y configuración inicial de S.O. por servidor físico o virtual.</b>	Instalación y configuración inicial de Windows Server, Ubuntu Server, Debian Server o similar.	3998
<b>Instalación y configuración de servidor de correo.</b>	Implementación de servidores como Microsoft Exchange, Postfix, Zimbra o servicios híbridos con Office 365.	2985
<b>Configuración de cortafuegos (1 sola interfaz de red).</b>	Definición de políticas de acceso por puerto, NAT, filtrado por IP origen/destino en equipos terminales.	3936
<b>Instalación y configuración de servidor DNS.</b>	Configuración de zonas primarias/secundarias, reenviadores, registros A, CNAME, MX.	3461
<b>Despliegue de servidor DHCP con opciones avanzadas.</b>	Creación de rangos, reservas, opciones personalizadas (PXE, VoIP).	3936
<b>Configuración de enlaces troncales (trunk) y VLAN de acceso.</b>	Segmentación de redes en switches gestionables, asignación de VLANs a puertos, configuración de puertos trunk.	3461
<b>Implementación de VPN site-to-site.</b>	Establecimiento de túneles entre dos sedes, con autenticación precompartida o certificados.	4888
<b>Migración de datos entre servidores.</b>	Traslado de archivos, bases de datos o aplicaciones con ventanas de tiempo planificadas.	2985

Servicio	Descripción	Precio (CUP)
<b>Configuración de políticas de grupo (GPO) básicas.</b>	Aplicación de restricciones de escritorio, mapeo de unidades, scripts de inicio de sesión.	4888
<b>Configuración de sistema de backup básico.</b>	Configuración de copias de seguridad locales o en almacenamiento externo con programación diaria/semanal.	4888
<b>Despliegue de sistema de backup profesional.</b>	Instalación y configuración de sistemas (SAN o NAS) para copias de seguridad.	15291
<b>Instalación y configuración de plataforma de virtualización de servidores.</b>	Instalación y configuración de Proxmox VE, VMware ESXi o similar.	15197
<b>Instalación y configuración de plataformas telemáticas personalizadas.</b>	Incluye la instalación, configuración y puesta en marcha de servicios específicos a solicitud del cliente.	Cotizar (depende de la complejidad)
<b>Capacitación del personal.</b>	Formación del equipo técnico sobre el empleo de plataformas y servicios telemáticos.	1700/hora
<b>Instalación de sistemas de monitorización de red.</b>	Despliegue de plataformas como Zabbix, Nagios, PRTG, incluyendo agentes en servicios críticos, configuración de alarmas y creación de paneles de control personalizados.	9012
<b>Instalación y configuración de cortafuegos avanzado (más de una interfaz de red).</b>	Configuración de sistemas como pfSense, OPNsense, con capacidades de Detección de Intrusiones, inspección SSL/TLS y análisis de tráfico en tiempo real.	9012
<b>Instalación y configuración de sistemas de enrutamiento avanzado.</b>	Configuración de plataformas de enrutamiento a nivel de capa 3 (router físicos, Vyatta, VyOS, pfSense, OPNsense, etc.).	9012

Servicio	Descripción	Precio (CUP)
<b>Diagnóstico de problemas complejos en la red.</b>	Análisis de pérdida de paquetes, latencia asimétrica, bucles de capa 2, errores de enrutamiento dinámico que requieren captura de tráfico ( <i>sniffers</i> ) y correlación de logs.	2033/hora
<b>Implementación de infraestructura de red de campus o data center.</b>	Diseño e instalación de arquitectura jerárquica (core, distribución, acceso), agrupación de switches, enrutamiento dinámico (OSPF, BGP), redundancia de enlaces.	38194
<b>Configuración de servicios de directorio complejos.</b>	Instalación, configuración y migración de controladores de dominios (Active Directory, Zentyal, TurnKey Domain Controller).	19162
<b>Automatización y orquestación de servicios.</b>	Desarrollo de scripts con Ansible, Terraform o PowerShell para aprovisionamiento automático de servidores, configuraciones de red y despliegues continuos.	9646
<b>Integración de soluciones de ciberseguridad avanzada.</b>	Implementación de SIEM ( <i>Security Information and Event Management</i> ), EDR ( <i>Endpoint Detection and Response</i> ) con correlación de eventos y respuesta a incidentes.	23920
<b>Planificación y optimización del rendimiento de la red.</b>	Análisis de tráfico histórico, rediseño de topologías, balanceo de carga, actualización de hardware/software para cumplir SLA exigentes.	28678
<b>Instalación, configuración y puesta a punto de servidor de Clientes Ligeros y las estaciones de trabajo.</b>	Implementación de soluciones sistemas de gestión de clientes ligeros como openThinClient o Citrix.	23335