



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

## COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 1

### Uso

- Oficinas administrativas de dependencias y facultades.
- Exclusivo en labores administrativas tales como: ofimática, acceso y consulta a sistemas web, navegación por la web y/o uso en videoconferencias.

### Especificaciones Técnicas Mínimas

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 1		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	TIPO	PC SMALL FORM FACTOR, MINI TOWER, WORKSTATION TOWER
2	Procesador	Intel Core I7 13 generación o superior
		Frecuencia: 2.1 GHz o superior
		Caché: 30 Mb o Superior
		Núcleos: 16 núcleos
3	Memoria Ram	16 GB DDR4 – 3200 MHz o superior.
4	Almacenamiento	512 Gb M.2 SSD o superior.
5	Tarjeta De Video	Integrado
6	Chipset	Intel®
7	Características para videoconferencias	Parlantes incorporados o externos alimentados por USB
		Micrófono incorporado o Micrófono externo
		Cámara web de 720p HD o superior incorporada o externa.
8	Pantalla	Tamaño mínimo de 23"
		Resolución: Full HD (1920x1080) o superior.
		WLED
9	Fuente De Alimentación	Eficiencia al 85% o superior.
		Voltaje 220v.
10	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español
11	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD (Opcional, si el usuario lo requiere).



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 1		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
12	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD 4.0 Card (Opcional).
13	Conectividad Inalámbrica	WIFI 802.11ac o superior
		Bluetooth 5.0 o superior (Opcional, si el usuario lo desea)
14	Puertos	LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000)
		Puerto USB-C (Opcional, solo si el usuario lo requiere).
		03 puertos USB 3.0 mínimo.
		Mínimo 02 Puertos USB: 2.0
		01 puerto DISPLAYPORT (opcional)
		01 puerto HDMI mínimo
		Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio.
15	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB.
		Teclado en español, de conexión USB.
16	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

## COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 2

### Uso

- En aulas de clase y laboratorios de cómputo, donde no se use softwares potentes de ingeniería.

### Especificaciones Técnicas Mínimas

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 2		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	TIPO	PC SMALL FORM FACTOR, MINI TOWER, WORKSTATION TOWER
2	Procesador	Intel Core I7 13 generación o superior
		Frecuencia Base: 2.1 GHz o superior
		Caché: 26 Mb o Superior
		Núcleos: 16 núcleos
3	Memoria Ram	16Gb DDR4 - 3200 MHz o superior.
4	Almacenamiento	512GB M.2 SSD o superior.
5	Tarjeta De Video	Integrada
6	Chipset	Intel®
7	Sonido	Parlantes incorporados o externos alimentados por USB (opcional)
8	Pantalla	Tamaño mínimo de 23".
		Resolución: Full HD (1920x1080).
		LCD con retroiluminación LED
		Entrada VGA, HDMI como mínimo
9	Fuente De Alimentación	Mínimo 260 o Eficiencia al 85% o superior
		Voltaje 220v.
10	Sistema Operativo	Windows 11 Pro en español.
11	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD (Opcional, si el usuario lo requiere).
12	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD 4.0 Card (Opcional).
13	Conectividad Inalámbrica	WIFI 802.11ac o superior



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 2		
14	Puertos	LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000)
		Mínimo 04 puertos USB 3.2
		Mínimo 02 puertos USB 2.0
		01 puerto DISPLAYPORT (opcional)
		01 puerto HDMI mínimo
		Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio.
15	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB.
		Teclado en español, de conexión USB.
16	GARANTÍA	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

### COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 3

#### USO

- Para laboratorios de cómputo de ingeniería y donde se utilice software especializado.

#### Especificaciones Técnicas Mínimas

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 3		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	TIPO	PC SMALL FORM FACTOR, MINI TOWER, WORKSTATION TOWER
2	Procesador	Intel Core I9 13 generación o superior.
		Frecuencia Base: 3.0 GHz o superior Frecuencia Turbo: 5.8 Ghz o superior
		Caché: 36 Mb o Superior
		Núcleos: 24 núcleos
3	Memoria Ram	32Gb DDR5-4400 MHz o superior.
4	Almacenamiento	SSD 1Tb M.2 NVMe M.2 o superior.
5	Tarjeta De Video	Independiente, mínimo 8GB, NVIDIA o RADEON
6	Chipset	Intel®
7	Sonido	Parlantes incorporados o externos alimentados por USB (opcional)
8	Pantalla	Tamaño mínimo de 23".
		Resolución: Full HD (1920x1080).
		LCD con retroiluminación LED
		Entrada VGA, HDMI o DISPLAYPORT según la tarjeta de video
9	Fuente De Alimentación	Eficiencia al 87% o superior.
		Voltaje 220v. Potencia Mínimo 500W 80Plus o superior.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 3		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
10	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español. o si lo desea el usuario Linux.
11	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD (Opcional, si el usuario lo requiere).
12	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD 4.0 Card (Opcional).
13	Conectividad Inalámbrica	WIFI 802.11ac o superior
14	Puertos	LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000) Mínimo 04 puertos USB 2.0 Mínimo 04 puertos USB 3.0 o superior USB C: 01 opcional Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio.
15	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB. Teclado en español, de conexión USB.
16	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

## COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 4

### Uso

- Para actividades multitarea especializadas como: Diseño y Desarrollo de aplicaciones, grabación y edición de audio y video profesional, Centros de investigación.

### Especificaciones Técnicas Mínimas

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 4		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	TIPO	PC SMALL FORM FACTOR, MINI TOWER, WORKSTATION TOWER
2	Procesador	Intel Core I9 13 generación o superior.
		Frecuencia Base: 2.2 GHz o superior Frecuencia Turbo: 5.8 Ghz o superior
		Caché: 36 Mb o Superior
		Núcleos: 24 núcleos
		Passmark: 50,000 o superior
3	Memoria Ram	32Gb DDR5-4800 MHz o superior.
4	Almacenamiento	SSD 2Tb M.2 NVMe M.2 o superior.
5	Tarjeta De Video	Independiente de 12GB, NVIDIA o RADEON Doble de salida de video que permita la conectividad a dos monitores; o un monitor y un proyector.
6	Chipset	Intel®
7	Sonido	Parlantes incorporados o externos alimentados por USB
8	Pantalla	Tamaño mínimo de 23".
		Resolución: Full HD (1920x1080).
		WLED
		Entrada VGA, HDMI o DISPLAYPORT según la tarjeta de video
9	Fuente De Alimentación	Eficiencia al 87% o superior.
		Voltaje 220v. Potencia 500W 80 Plus.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

COMPUTADORA DE ESCRITORIO: PERFIL 4		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
10	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español. o si lo desea el usuario Linux.
11	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD (Opcional, si el usuario lo requiere).
12	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD 4.0 Card (Opcional).
13	Conectividad Inalámbrica	WIFI 802.11ac o superior
14	Puertos	LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000)
		Mínimo 04 puertos USB 2.0
		Mínimo 04 puertos USB 3.0 o superior
		USB C: 01 opcional
		Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio.
15	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB.
		Teclado en español, de conexión USB.
16	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN

## COMPUTADORA PORTÁTIL: PERFIL 1

### Uso

- Para labores de ofimática, acceso y consulta a sistemas web y navegación por la web, videoconferencias.

### Especificaciones Técnicas Mínimas

PORTÁTIL: PERFIL 1		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	Procesador	Intel Core i7 – 12va Generación o superior
		Frecuencia base: 3.4 Ghz mínimo Frecuencia turbo máxima: De 4.7 GHz o superior.
2	Memoria Ram	16GB DDR4 3200 MHz o superior.
3	Almacenamiento	512 GB Disco Sólido SSD o superior
4	Pantalla	Tamaño 15.6".
		Resolución: Full HD (1920x1080).
		LCD con retroiluminación LED
5	Tarjeta De Video	Integrada
6	Características Para Videoconferencias	Parlantes incorporados.
		Micrófono incorporado.
		Cámara web: Si
7	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español.
8	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD. (Opcional: externa si el usuario lo desea)
9	Teclado	Teclado español y numérico.
		Retroiluminado
10	Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 ac/ax/ b/g/n o superior
		Bluetooth de 5.0 o superior.
11	Batería	LI-ION 3 Celdas o 4 celdas o Li-Po 3 Celdas o 4 celdas
12	Puertos	1 LAN RJ45
		1 Puerto USB-C
		3 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.2)
		1 puerto HDMI como mínimo.
		1 puerto de audio
13	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL para laptop
14	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú. Decana de  
América RED TELEMÁTICA DE SAN  
MARCOS

## Computadora Portátil: Perfil 2

### Uso

- Para actividades que requieran alta portabilidad, reuniones de trabajo, videoconferencias, exposiciones, trabajos de campo, análisis y pruebas de red.

### Especificaciones Técnicas Mínimas

PORTÁTIL: PERFIL 2		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	Procesador	Intel Core i7 – 13va Generación o superior
		Frecuencia base: 2.3 Ghz mínimo Frecuencia turbo máxima: De 5.0 GHz o superior.
		Caché: 24 Mb o superior
2	Memoria Ram	32GB DDR4 3200 MHz o superior.
3	Almacenamiento	1 TB Disco Sólido SSD M.2
4	Pantalla	Tamaño 15.6"
		Full HD (1920x1080)
		WLED
5	Tarjeta De Video	Dedicado 4 GB o superior
6	Características Para Videoconferencias	Parlantes incorporados.
		Micrófono incorporado.
		Cámara web de 2.0 o superior.
7	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español.
8	Unidad Óptica	Lector/grabador de DVD/CD. (Opcional: externa si el usuario lo desea)
9	Teclado	Teclado español y numérico.
		Retroiluminado
10	Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 ac/ax/ b/g/n o superior
		Bluetooth de 5.0 o superior.
11	Batería	LI-ION 3 Celdas o 4 celdas o Li-Po 3 Celdas o 4 celdas
12	Puertos	1 LAN RJ45
		1 Puerto USB-C
		3 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.2)
		1 puerto HDMI como mínimo.
		1 puerto de audio
13	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL para laptop
14	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.

## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América  
OFICINA DE LA RED TELEMÁTICA  
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

### Computadora Portátil: Perfil 3

#### Uso

- Para labores de diseño e ingeniería.

#### Especificaciones Técnicas Mínimas

PORTÁTIL: PERFIL 3		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	Procesador	Intel Core i9 13va Generación o superior.
		Frecuencia base: 2.6 Ghz o superior
		Frecuencia turbo máxima: De 5.40 GHz o superior.
		Caché: 24MB o superior. Núcleos: 14 núcleos
2	Memoria Ram	16 GB o más DDR4-3200 MHz o superior.
3	Almacenamiento	1 TB SSD M.2 NVMe
4	Pantalla	Tamaño mínimo 15.6 pulgadas o superior.
		Touch (Opcional).
5	Tarjeta De Video	Dedicado mínimo 6 Gb DDR6
6	Características para videoconferencias	Parlantes incorporados
		Micrófono incorporado
		Cámara web de 2.0 o superior.
7	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español.
8	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD. (Opcional)
9	Teclado	Teclado español y numérico
		Antiderrame, Retroiluminado.
10	Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 b/g/n/ac/ax o superior
		Bluetooth de 5.0 o superior.
11	Batería	Autonomía: 9 horas o superior
12	Puertos	1 LAN RJ45
		1 Puerto USB-C
		3 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.1 o superior)
		1 puerto HDMI como mínimo.
		1 puerto de audio
13	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL para laptop
14	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.

## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América  
OFICINA DE LA RED TELEMÁTICA  
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

### Computadora Portátil: Perfil 4

#### Uso

- Para labores de diseño y edición de gráficos o software especializado en 3D, centros de investigación que requieran alto rendimiento de performance de imagen y video.

#### Especificaciones Técnicas Mínimas

PORTÁTIL: PERFIL 4		
N°	CARACTERÍSTICAS	DETALLE
1	Procesador	Intel Core i9 13va Generación o superior.
		Frecuencia base: 2.4 Ghz o superior
		Frecuencia turbo max performance: De 6.0 GHz o superior.
		c) Caché: 36MB o superior.
		d) Núcleos: 24 núcleos
2	Memoria Ram	32 GB o más DDR4-2933 MHz o superior.
3	Disco Duro	1 TB SSD M.2 NVMe
4	Pantalla	Tamaño mínimo 15.6 pulgadas o superior.
5	Tarjeta De Video	Discretos, con 6 Gb dedicados.
6	Características para videoconferencias	Parlantes incorporados
		Micrófono incorporado
		Cámara web de 720p HD o superior.
7	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o Windows 11 Pro en español. Licenciado y acreditado por el fabricante.
8	Lector De Tarjetas	Multilector de tarjetas SD. (Opcional)
9	Teclado	Teclado español y numérico
		Antiderrame, Retroiluminado.
10	Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 b/g/n/ac o superior
		Bluetooth de 5.0 o superior.
11	Batería	Autonomía: 09 horas o superior
12	Puertos	1 LAN RJ45
		1 Puerto USB-C (Opcional)
		3 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.1 o superior)
		1 puerto HDMI como mínimo.
		1 puerto de audio
13	Periféricos	Mouse óptico con SCROLL para laptop
14	Garantía	La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto, la garantía debe ser on-site.