

Documento:	Especificación Computadora Avanzada
Ref. proyecto:	Estándares Tecnológicos
Vigencia:	Año 2018
Versión:	01
Ref. SyTI:	249

1. Objetivo

Definir el modelo de configuración para una computadora avanzada de escritorio.

2. Definición

Se considera un equipo con los recursos necesarios de memoria RAM, procesador, disco, video o sonido para ejecutar aplicaciones con exigencias que exceden las actividades comunes de oficina.

3. Especificaciones

Unidad de procesamiento

Intel "Core I7" o rendimiento superior.
AMD "Ryzen 7" o rendimiento superior.

Memoria

Tipo: DDR4-2400 o superior.
16 GB mínimo ampliable a 32 GB.

Disco duro

Tipo: EIDE Ultra ATA/100, Serial ATA 3.0Gb/s o superior
Velocidad de rotación: 7200 RPM como mínimo.
Capacidad mínima: 1 TB

Almacenamiento extraíble

Sin medios ópticos.

Video

Controladora de video SVGA con acceso a 1GB RAM como mínimo, PCI-E o superior.
No se aceptará placa onboard ni tecnologías que utilicen memoria RAM de la PC.

Audio

Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.

Red

Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características:
Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing).
Compatibilidad PCI 2.1 (32-bits) o superior.
Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX.
Conexión: UTP.
Conectores de salida: RJ45.
Capacidad de operación full duplex.

Consola

Teclado: Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica.
Mouse: Con sensor de movimiento totalmente óptico, con rueda de scroll.

Documento:	Especificación Computadora Avanzada
Ref. proyecto:	Estándares Tecnológicos
Vigencia:	Año 2018
Versión:	01
Ref. SyTI:	249

Puertos incorporados

Al menos 2 puertos Serial ATA 1.5Gb/s o superior.

Al menos 4 puertos USB con sus conectores externos en gabinete.

Al menos 2 de los puertos debe ser USB 2.0 de alta velocidad.

2 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo).

1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA.

Lector de memoria

Mínimamente para tipos SD, SDHC, MS y MS-PRO.

Del tipo: INTERNO, a ser ubicado en una bahía de 3½".

Sistema operativo

Sin Sistema Operativo

Seguridad

Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura del gabinete del CPU salvo por personal autorizado. Una vez abierto, el dispositivo debe ser capaz de volver a su estado de cierre o bloqueo original, sin necesidad de reemplazo, recambio o renovación del mismo.

Garantía

Se requiere Garantía Mínima de 24 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

Nota

Se deberán consignar **marca y modelo** de los equipos y componentes ofrecidos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento.

Se deberá completar el cuadro que se adjunta para poder realizar la correspondiente evaluación.

Documento: Especificación Computadora Avanzada
Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos
Vigencia: Año 2018
Versión: 01
Ref. SyTI: 249

Componente	Ítem	Ofrecido
Procesador	Marca	
	Modelo	
Motherboard	Marca	
	Modelo	
Memoria	Marca	
	Tipo	
	Capacidad	
Disco Rígido	Frecuencia	
	Marca	
	Modelo	
Video (si es externo)	Capacidad	
	Fabricante	
Óptico	Modelo	
	Marca / Modelo	
Teclado	Marca / Modelo	
Mouse	Marca / Modelo	
Gabinete	Marca	
	Modelo	
Fuente	Marca	
	Watts	
Dispositivo de seguridad físico	(no se toman en cuenta precintos o fajas de seguridad del proveedor, solo la solapa metálica para candado en la parte posterior del gabinete) Excluyente	
Garantía	Lapso	
	Tipo	
	Lugar	
Contacto		