Universidad Peruana Cayetano Heredia

Dirección Universitaria de Informática

Nuevas especificaciones técnicas de referencia 2012-II: Computadoras Personales (PC)

24/Jul/2012

Especificaciones	2012-Desktop Secretarial / Alumnos	2012-Desktop Profesores / Investigadores	2012-Laptop	2012-Tablet	2012-SubServer	2012-Server de Linea	2012-Server de Borde
En que va a ser utilizado (uso):	Computador para Ofimatica Ligera (cartas, hojas de calculo, presentaciones), Internet y Manejo de datos de laboratorio (hasta 500 casos o registros o sujetos experimentales)	Computador para Ofimatica, Internet y Manejo de datos de laboratorio (hasta 1000 casos o registros o sujetos experimentales), que no requiere de portabilidad (por ejemplo, trabajo de escritorio)	Computador para Ofimatica, Internet y Manejo de datos de laboratorio (hasta 500 casos o registros o sujetos experimentales), que requiere de portabilidad (por ejemplo, trabajo de campo)	Computador para Internet que requiere de gran movilidad y muy bajo peso (oficina portatil), con almacenamiento en la nube de Internet (Google mail, Google drive, Google calendar, etc).	Servidor para pequeños grupos de trabajo (menos de 10 usuarios), como servidor de impresión o como servidor de Espacios Virtuales para la Docencia (EVD, Moodle) o como servidor de analisis estadísticos	Servidor Institucional (Base de datos academica, base de datos administrativa, SQL, Correo, AD, etc.)	Servidor de Borde para acceso institucional seguro al exterior (Internet)
Quién lo va a utilizar (usuarios):	Docentes, Investigadores, Personal No Docente, Estudiantes (en aulas ad-hoc)	Docentes, Investigadores, Estudiantes de Postgrado que hacen investigación, Personal Informático	Docentes, Investigadores	Directivos, Investigadores, Personal Informatico. Posible uso en alumnos como herramienta docente (en periodo de prueba).	Facultades, Departamentos Academicos, Core Institucional	Facultades, Core Institucional	Core Institucional
Tipo de PC (clasificación):	Computador todo incluido (All-in-One)	Computador de Escritorio	Computador Portatil (Laptop)	Tableta de 7"	Servidor de Mesa (Desktop server)	Servidor Blade	Servidor de Rack
Marca	**Lenovo**	**Lenovo**	**Lenovo**	**Lenovo**	**IBM**		
Modelo	**ThinkCentre A70z**	**ThinkCentre M-Series M91p 4518**	**Thinkpad T520**	**Ideapad / Ideatab A1107**	**System x3200M2 o x3500M3**	De acuerdo al uso a darle, consultar con DUI	De acuerdo al uso a darle, consultar con DUI
Garantia partes y piezas	En la ciudad de Lima: 3 años garantia de partes y piezas, proporcionado por el fabricante a traves de su representante local de mantenimiento.						
Procesador (CPU)	Intel Core 2 Duo E7500 2.93 Ghz	Intel Core i5-2400 3.1 Ghz	Intel Core i5-2430M 2.4 Ghz	Texas Instruments 1.0 Ghz	Xeon Dual Core E3110 (3 Ghz/1333 Mhz FSB)	Xeon Quad Core	Xeon Quad Core
Memoria (RAM)	2 Gb	4 Gb a mas	4 Gb a mas	512 Mb a mas	2 Gb a mas	4 Gb	8 Gb a mas
Disco HD	320 Gb / SATA / 7200 RPM	320 Gb / SATA / 7200 RPM	400 Gb o mas / SATA / 7200 RPM	1 Gb ram, 1.8 Gb directo, 12 Gb estado solido interno, slot para una SSD card	2 discos 512 Gb SATA 3 Gb/s HDD en RAID 1 mode.	De acuerdo al uso a darle	De acuerdo al uso a darle
Lectora	CD-DVD R / RW	CD-DVD R / RW	CD-DVD R / RW	no usa	DVD-ROM	DVD-ROM	DVD-ROM
Video	XGA o superior / Intel 4500 MHD	Intel HD Graphics 2000 Dynamic Video Memory Technology 5.0	Discrete NVIDIA NTS 4200 M (1 Gb RAM) ó Intel HD Graphics Integrated	Widescreen 2-finger capacitive touch-screen LED with 250 cd/m² (1024 x 600)	SVGA	SVGA	SVGA
Red	Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet e Inalambrica Wifi 802.11g/n	Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet e Inalambrica Wifi 802.11g/n	Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet e Inalambrica Wifi 802.11g/n	Inalambrica Wifi 802.11g/n	2 x Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet	2 x Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet	4 o mas x Alambrica 10/100/1000 RJ45 Ethernet
Puertos USB	>2	>3	>3	1	>2	>3	>3
Formato	All in one format	Desktop AT mini	Laptop	Tableta de 7"	Tower	Blade	Rack
Otros	Monitor incorporado LCD 19" widescreen, teclado y mouse	Monitor 20" wide, teclado, mouse	Monitor 15.6" wide. Mouse y Teclado. Bateria de 5 a mas horas de autonomia. Opcional: minimouse USB con cable retractil	Bateria con cinco horas de autonomia. Dos camaras de 0.3 y 3.0 Megapixels de capacidad (conferencia y fotos)	Monitor LCD 20" SVGA, teclado y mouse USB	Conectorizacion FO a NAS, requiere disponibilidad de slot en el blade rack en DUI	Cables de conexión a KVM o (opcional) Monitor LCD 20" SVGA, teclado y Mouse USB
OS que debe soportar	Windows 7 64 bits y Ubuntu Linux 10.04 (ambos)			Android 4 - Ice Cream Sandwich	Windows 2008 y Ubuntu Server (ambos)		
Mayor información: (Haga click con el mouse sobre el enlace)	Mas info	Mas info	Mas Info	Mas Info	Mas Info		
Costo referencial estimado*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*	Consultar con Logistica*

* consultar precio real con DGA / Logistica antes de colocar una orden de compra.

24-7-2012 yogui 1.0