

FICHAS TECNICAS.		
ELEMENTO: Servidor		
Especificaciones generales	Especificaciones Técnicas Mínimas	Especificaciones Técnicas Mínimas
Disco Duro.		
Capacidad de disco duro	1000 GB	
Tipo	Interno	
Velocidad de rotación de disco duro	7200 RPM	
Interfaz del disco duro	Serial ATA III	
Tamaño de disco duro	3.5"	
Procesador		
Tipo	Intel® Exón® E3- v5	
Modelo del procesador	E3- 1220V5	
Circuito integrado de tarjeta madre	Intel® C236	
Número de procesadores Instalados.	1	
Proceso por procesador	14nm	
Socket de procesador	LGA 1151 (Zócalo H4)	
Escalonamiento	R0	
Número de núcleos de procesador	4	
System bus data transfer rate	8 GT/s	
Número de filamentos de procesador	4	
Modo de procesador operativo	64 bit	
Frecuencia Turbo	3.5 GHz	
Caché del procesador	8 MB	
Tipos de bus	QPI	
Velocidad de reloj	3 GHz	
Procesador nombre en clave	Skylake	
Tipo de caché del procesador.	Smart Cache	
Series de procesadores.	Intel Xeon E3-1200 v5	
Voltaje de memoria soportado por el procesador	1.35 V	
Tamaño del paquete del procesador	37.5 x 37.5 mm	
Procesador libre de conflictos	Presente	
Memoria		

Tipo	Interna DDR4-SDRAM	
Ranuras de memoria	4	
Memoria interna	64 GB	
Velocidad de memoria del reloj	2133 MHz	
Memoria RAM	4GB	
Disposición de la memoria	1 x 4 GB	
Canales de memoria compatibles con el procesador	Dual	
ECC compatible con el procesador	Presente	
Impulsión óptica		
Tipo de unidad óptica	DVD±RW	
Puertos e Interfaces		
Puerto serial	1	
Cantidad de puertos USB 2.0	5	
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	2	
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1	
Peso y dimensión		
Altura	360mm	
Ancho	175mm	
Profundidad	435mm	
Control de energía.		
Fuente de alimentación	290W	
Número de fuentes de alimentación	1	
Red		
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	
Medios de almacenaje		
Bahías internas de unidad de disco	4	
Almacenamiento	1000 GB	
Número de discos duros instalados	2	
Tamaños de disco duro soportados	3.5"	
Panel trasero puertos		
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	3	
Sistema operativo/software		
Sistema Operativo Instalado	Linux- Debian	
Ranuras de expansión		
Ranuras PCI Express x8 (Gen 3.x)	1	
PCI Express x4 Gen (3.x) ranuras	1	

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras	1	
Otras características.		

código de procesador	SR2LG	
Configuración de CPU (máximo)	1	
Características especiales del procesador		
Tecnología Turbo Boost	2.0	
Caché inteligente	Presente.	
Tecnología SpeedStep mejorada	Presente.	
Tecnología Trusted Execution	Presente.	
Tecnología de video nítido para MID	Presente.	
Secure Key Technology versión	Presente.	
Desempeño		
Potencia de diseño térmico (TDP)	80W	
Características.		
Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2	
Versión de entradas de PCI Express	3.0	
Estados de inactividad	Presente	
Escalabilidad	1S	
Litografía de IMC y Gráficos	14 nm	
Configuraciones PCI Express	1x16,1x8+2x4,2x8	
Número máximo de carriles PCI Express	16	

Estas especificaciones pueden variar de acuerdo a la actividad y la disponibilidad en el mercado.

La dotación de terminales el soporte técnico por los primeros 36 meses.

NOTA: Las especificaciones técnicas aquí definidas son susceptibles a actualizaciones de acuerdo con las necesidades del uso de tecnologías digitales de las sedes educativas, pero en todo caso deben ser consideradas como mínimas


JUAN ELIECER CARREÑO PEÑARANDA
Tp A08402007-77092160