

<b>Documento:</b>	Especificaciones Servidor
Ref. proyecto:	Estándares Tecnológicos
Vigencia:	Año 2019

### 1. Objetivo:

Especificar las características de un servidor de marca/tipo "Dell PowerEdge R240" para la Universidad

### 2. Especificaciones:

#### Características Generales

Totalmente compatible con Arquitectura X86.

Deberá poseer setup residente en ROM, CD-ROM o DVD-ROM con password de ingreso y encendido.

Deberá poseer control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde CDROM y/o DVD-ROM.

Deberá poseer reloj en tiempo real con batería y alarma audible.

#### Unidad Central de Proceso (el servidor debe poseer dos procesadores)

Procesador Primario: Intel® Xeon® E-2124, 3.3 GHz, 8M Cache, 4C/4T turbo (71W) o superior

#### Memoria Ram

Debe tener **16 GB de Ram** Instalados (Memory, 2666MT/s, DDR4 ECC UDIMM) o superior, con la capacidad de al menos instalar 64Gb totales.

#### Sistema Operativo

Ninguno

#### Puertos

Se deberán proveer los siguientes puertos:

1 Port para mouse

1 Port para teclado

1 Port para monitor

Al menos 1 puertos USB (Universal Serial Bus) versión 2.0 o superior

Al menos 2 puertos USB versión 3.0

#### Adaptador de Red

Dual Port Gigabit (en total 2 puertos Ethernet gigabit) .

#### Almacenamiento Interno Discos

El gabinete del servidor deberá tener la capacidad para instalar la cantidad de 4 (cuatro) discos hot swap de tamaño 3.5'.

El servidor debe contar con 1(un) disco físico de 3.5´ 2TB 7.2K RPM SATA 6Gps 3.5" Hot-Plug HD.

El servidor debe proveer la totalidad de los soportes adaptadores de bahía para los discos rígidos sas/ sata para poder instalar discos a futuro.

El servidor deberá ser compatible para instalar discos SSD de 2,5´.

El servidor deberá traer una placa controladora que maneje la cantidad de 4 discos rígidos hot swap.

El servidor debe soportar la funcionalidad de las distintas configuraciones de Raid.

El servidor debe ser compatible para la instalación y reconocimiento de discos con capacidad de hasta 12TB.

<b>Documento:</b>	Especificaciones Servidor
Ref. proyecto:	Estándares Tecnológicos
Vigencia:	Año 2019

**Almacenamiento Extraíble**

Lectora de DVD-R/RW 8X o superior.

**Adaptador de Video**

VGA o superior con 8MB de memoria mínimo para soporte de las interfaces gráficas de los sistemas operativos existentes en el mercado.

**Gabinete**

Rackeable, 1 unidad o superior incluyendo todos los accesorios, tornillos y elementos necesarios para ser alojado en un rack de 19" estándar, con sistema de sliding ready rails.

**Alimentación**

Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220 V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra.

**Documentación**

Deberá estar acompañado por toda la documentación correspondiente a los componentes provistos

**Compatibilidades**

El Servidor debe ser compatible con la instalación de Software Linux cualquier versión, al igual que Software destinado a virtualización.

**Garantía**

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