

## **Propuesta Técnica**

### **Renovación Tecnológica MITANI**

#### **SWITCHES**

Actualmente poseen 2 Switches Linksys 24 Puertos y 1 Dlink 12 Puertas Totalmente Utilizados.

Se propone actualización de Switches a 2 Cisco Catalyst de 48 Bocas WS-C2960-48, mejorando disponibilidad de Bocas y ancho de banda en cada puerta. La propuesta de renovación tecnológica incluye servicios de instalación y configuración.



#### **ACCESS POINT**

Actualmente cuentan con 3 Tplink ac1750 distribuidos por todo el piso, se propone cambiar estos equipos por equipos Cisco con tecnología Cloud. Cisco Meraki MR33, que proveerá de confiuraciones de calidad corporativa que incluyen filtro de contenido, regulación de anchos de banda, distintos redes de acceso con perfiles para clientes, gerentes, visitas, etc. Esta propuesta incluye los servicios de instalación y configuración.





### **SERVIDORES Y VIRTUALIZACION**

Para ambos Servidores no virtualizables y para servidores para Virtualizar, se propone una configuración Lenovo ThinkServer SD350, con 2 Chassis de 2 RU, con la ventaja de alta densidad, gran capacidad de computo en pocas unidades de RACK, con la capacidad de cubrir virtualización y ambientes sin virtualización. Una configuración de 3 Nodos, de los cuales 2 serán utilizados para los servidores no virtualizables, el tercero será utilizado para virtualizar.

Sistema Operativo: Windows server 2008 R2 Enterprise SP1

Memoria: 8 GB

Procesador: AMD Phenom (tm) 2 x6 1055T, 2800 Mhz, 6 Core (s), 6 Logical Processor (s)

Tarjetas de red: 2

Discos: 1 Disco 500 GB

Contemplar crecimiento de al menos 4 servidores más como este último, 4 tarjetas de red y Windows server 2012 R2.

#### **Servidor 01 -> Renovación**

Sistema Operativo: Windows server 2008 R2 Standard SP1 x64

Memoria: 8 GB RAM

Procesador: AMD Athlon X64 Dual Core Processor 4000+, 2109 Mhz(s), 2 logical Processor(s)

Tarjetas de red: 2

Disco: 2 discos 500 GB

#### **Servidor 02 -> Renovación**

Sistema Operativo ; Windows server 2008 R2 Enterprise SP1 X64

Memoria: 8 GB RAM

Procesador: Intel Core I5-3550 3.30GHz

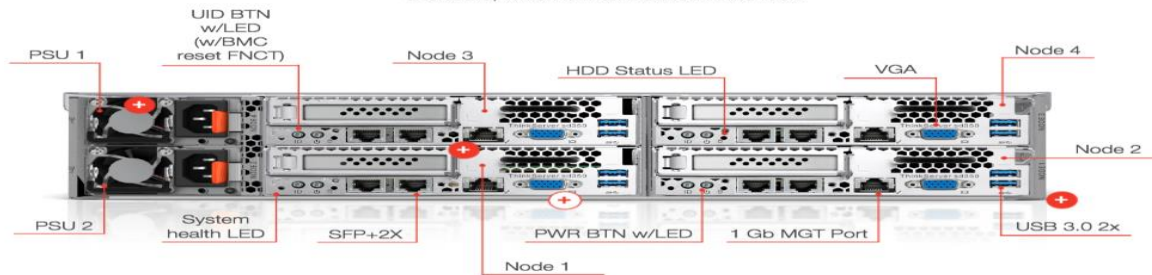
Tarjetas de Red: 2

Disco: 2 de 1 TB



#### BACK VIEW

The four compute nodes install in the rear of the n400 enclosure, which is then installed in the rack.



### RACK

Dada la situación en la sala de Servidores de MITANI, se propone el ordenamiento de la sala con la instalación de un RACK de 42 RU.



cl



### PRECIOS

Equipment Details	Specs	Qty
5493-AC1	Lenovo ThinkServer sd350 Server 01 x Intel Xeon Processor E5-2620 v4 8C 2.1GHz 20MB 2133MHz 85W 02 x 3m Passive DAC SFP+ Cable 06 x 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM 05 x 1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5" G3HS HDD	3
5495-HC1	Lenovo ThinkServer n400 Enclosure 4 x 1600W power supply for ThinkServer n400 Enclosure	2
WS-C2960-48P	Switch 2960 48P	2
MR33-HW /LICENT3Y	Access Point Meraki MR33 + 3 Años Licencia Enterprise	3
	Soporte Lenovo Server 3 SD350	3
	Soorte Lenovo n400 enclosure	2
	RACK 42U	1
	Instalacion y Habilitacion Servidores, Switches, Access Point, Rack,	1
<b>Valor Cuota US\$1,066.50 + IVA ( financiamiento 36 cuotas )</b>		