

|| Guía Rápida ||
Recomendaciones Gabinetes y
Accesorios

Introducción

Normalmente cuando llega un cliente queriendo una recomendación, para un proyecto nuevo, una migración, un centro de datos, dudas sobre que necesita una sala de servidores o si solo tiene una gran cantidad de equipos y no sabe donde ponerlos, ¿que le podriamos decirle?

Puntos Importantes

Pues en esta sesion les dare algo de informacion que puede ayudar a tener una idea de que sugerir al cliente para solucionar cualquier problema.

Veremos que son los gabinetes, las unidades de rack, algunos accesorios y algunos puntos importantes.



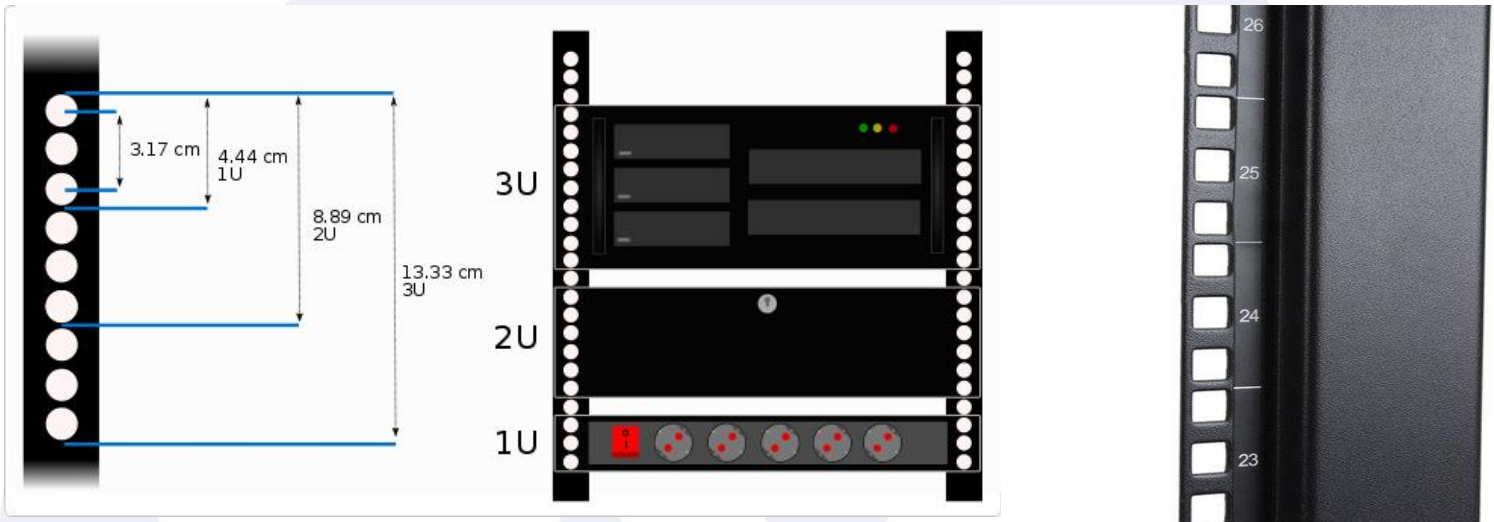
Primero empezamos con un poco de informacion de que son los gabinetes

Un Rack o Gabinete es un armario con base y estructura metálica, que principalmente alojan todos los equipos informaticos y de telecomunicaciones que necesitan las empresas o las organizaciones

Estos distintos tipos de Racks y Gabinetes que se ajustan cualquier necesidades del Cliente, estos que se usan mucho en Centros de Datos o en Cuartos de Administracion. y los mas chicos para cuartos tecnicos u oficinas.

Todos estos siguen un estandar de medicion que se llama Unidad de Rack.

La unidad de medida son las UNIDADES DE RACK (U, UR).
Equivalen a **4.445 cm**



¿Qué tipo de tornillo lleva mi gabinete / rack?

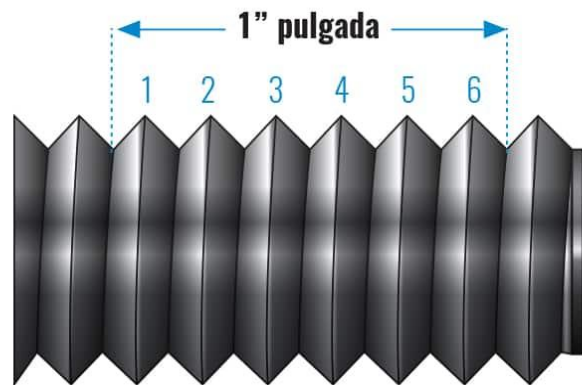
Perforación Cuadrada

Perforación Redonda Roscada



Tuercas enjauladas

Tornillos 12 - 24



¿Que pasa si no puedo poner mi equipo al Rack / Gabinete?

Con una **charola** nos permite colocar objetos que no estan adecuados para el Rack.
Como estándar se maneja una medida de 19", pero hay casos especiales de 23"



¿Que se puede poner en un Rack / Gabinete?

- *Accesorios
- Charolas
- Patch Panels
- UPS
- Organizadores
- Distribuidores de fibra óptica

- *Equipos Activos:
- Routers y Switches
- Ventiladores
- Balanceador de carga
- Jumpers
- Patch Cords
- Servidores
- Computadoras



¿Cómo podemos brindarle a nuestro cliente la solución que requieren?

- **Margen de escalabilidad del 20%:**

Debemos tener en cuenta que siempre es necesario tener este margen para cuando la empresa o negocio tenga un crecimiento este preparados para dicho proceso.

- **Gabinetes de 60 cm de profundidad:**

Se debe verificar la profundidad de los equipos, pero si se desconoce se usa esta regla no escrita como punto de partida.

- **Verificar la Unidad de Racks Requerida:**

Ya sean 1, 2 o 3 unidades debemos mantener una sumatoria con las UR necesarias para nuestros equipos.

- **Si hay más de 9 Unidades:**

Será necesarios tantos organizadores y patch panel como por cada 24 puertos existan. Por ejemplo: Si se tiene 1 Switch de 48 Puertos debemos agregar al proyecto 2 patch panel y 2 organizadores esto con el fin de mantener un orden y un correcto funcionamiento en nuestra red.

