

**|| 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.



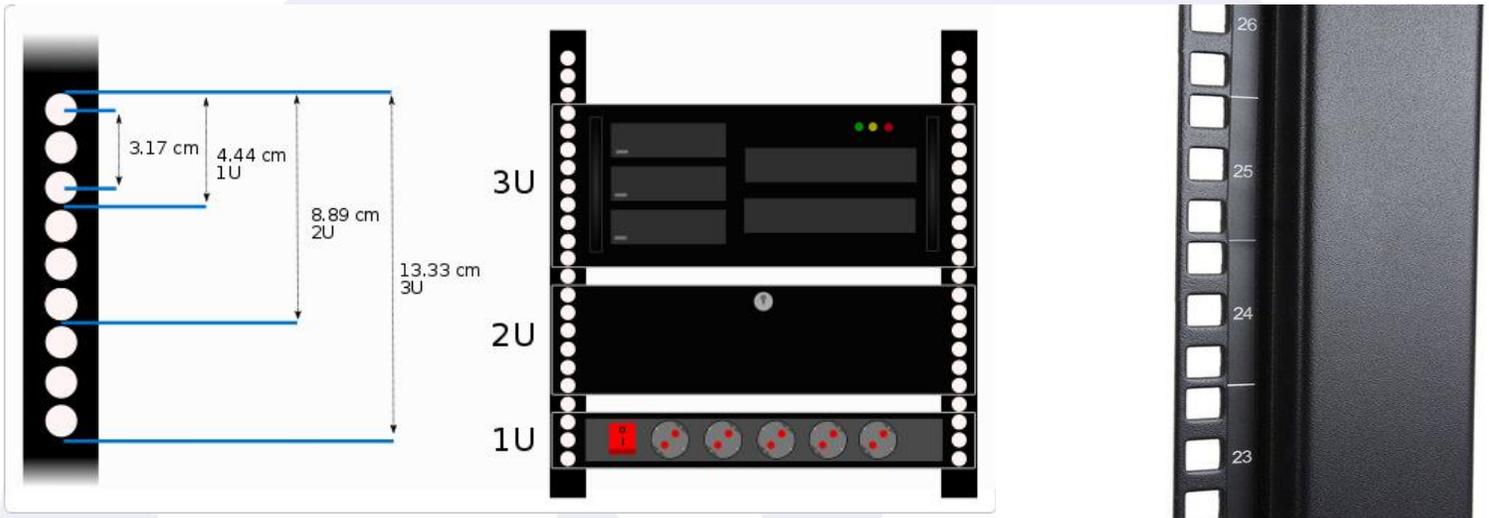
Primero empezamos con un poco de informacion de que son los gabinetes

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?

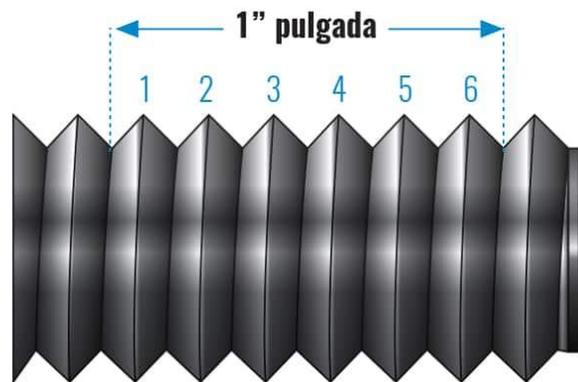
Perforación Cuadrada

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.

