

## Requerimientos eléctricos y aire acondicionado en sala de servidores

### Aire

- Funcionamiento 24 horas, 365 días
- Carga térmica 3200 w
- 40% y el 55% ( TIA/EIA-942 )
- 20 °C ( TIA/EIA-942 )
- Preferentemente control y auditoría
- Preferentemente control de humedad
- Preferentemente de precisión  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Silencioso

### Electricidad

- Circuitos separados:
  - Un circuito para la refrigeración **CA** ( depende del equipo seleccionado ) el toma debe estar cerca del aire
  - Dos circuitos separados para las UPS **CR1** y **CR2** ( 3000w por circuito ) los tomas van en el interior del rack
  - Un circuito de servicio **CS** ( tres bocas en la sala a baja altura y una dentro del rack ) ( 3000w )
  - Un circuito para la central telefónica **CT** ( 100w )
- Colocar bandejas para datos y electricidad, deben ir por sobre la altura del rack
- Todas las bocas deben estar rotuladas