

# NORMATIVIDAD DE UN DATACENTER



## QUE ES LA ANSI/TIA 942

El estándar 942 especifica los requisitos minimos que tiene que tener el centros de datos que aplican a cualquier centro de datos el de cualquier tamaño tambien cubren las infraestructura fisica entre otros requisitos como las ubicaciones de los sistema



**Para ver las organizaciones benéficas, ¡visita nuestra página web!**

*Más información en [unsitiogenial.es](http://unsitiogenial.es)*

# disponibilidad de un data-center

## TIER III

El TIER III permite realizar mantenimientos sin tener que parar los servicios de hardware incluyendo mantenimientos preventivo y correctivo lo bueno de un tier III es que tiene suficiente disponibilidad si uno tiene una falla no queda con redundancia cuando se hacen esos trabajos el diseño para convertirlos en tier 4 cuando las operaciones aumentas

# PRINCIPALES CARACTERISTICAS ARQUITECTONICAS S DE UN TIER III

- No debería tener un historial de inundaciones durante los ultimos 50 años y menos de 91 metros
- No tienen que estar cerca de una autopista menos de 91 metros
- No tiene que estar cercas de aeropuertos de 1.6km y no mas de 50 km
- El parqueadero tiene que estar separado por una pared
- Tiene que estar construido solidamente para aguantar desastres naturales
- tiene que tener una ruta de evacuacion
- Tiene que tener extintores en varias partes de la habitaciones y debe tener detectores de humo y alarmas
- Un sistema de seguridad para controlar el ingreso
- tener la regillas de ventilacion limpias

# PRINCIPALES CARACTERISTICAS ARQUITECTONICAS DE UN TIER III

- \*No ingresar comida
- no ingresar armas
- no ingresar bebidas
- No entrar con drogas
- No ingresar con dispositivos eléctrico si autorización
- Tener permisos de accesos
- Tener sistemas de seguridad como el sistema biometrico
- Mantener una temperatura 21 y 25 grados
- No tener ventanas en el data center
- Tener un polo a tierra
- Tener camaras de seguridad

# PRINCIPALES CARACTERISTICAS ELECTRICAS DE UN TIER III

- Tener un área alejada, aislada y en una parte donde no haya humedad.
- Solo puede entrar personal autorizado.
- La zona tiene que tener avisos de advertencia de alto voltaje.
- El personal de mantenimiento debe ingresar con todos los implementos de seguridad personal.
- No esta permitido el consumo e ingreso de alimentos a estas zonas.
- No esta permitido el ingreso de personas sin autorización y esta persona debe estar siempre acompañada del cuerpo de seguridad.
- Verificar que los cables no estén expuestos y fuera de su lugar.
- Realizar mantenimientos constantes para evitar fallos y/o errores.
- Mantener limpio el lugar.