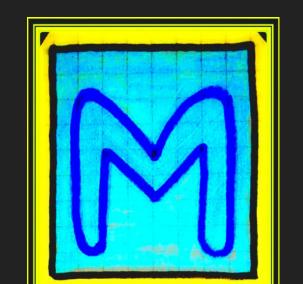
o MOVISTAR

SOPORTE DE MANTENIMIENTO DEL DATA CENTER

Realizar un soporte en mantenimiento del dantacenter donde sei identifican los sopored de fallla para realizar un mantenimiento preventivo correctivo.



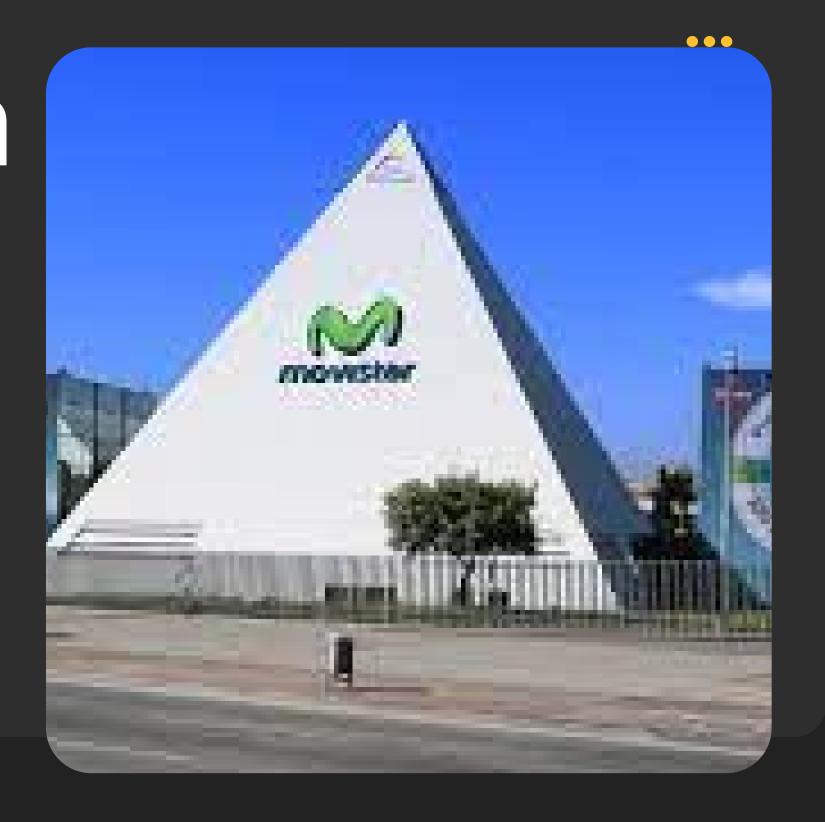


o INDICE

- 1.Introduccion
- 1.1Tipos de datacenter
- 2. Modelo de negocio
- 2.1Servicios que presta
- 3.componentes de la propuesta
- 3.1Infraestructura física
- 4.Infraestructura de red
- 4.1linfraestructura de seguridad
- 5. Cableado estructurado
- 5.1Componentes con distribución
- 6 Plano de sistema de refrigeración
- 6.1 Plano de manejo de residuos
- 7.plano de incendios del datacenter

o 1.Introduccion

la empresa movisar desarrollara un soporte de mantemiento donde la empresa movistar quedan satifechos con la implentaion que se realizo en la empresa.

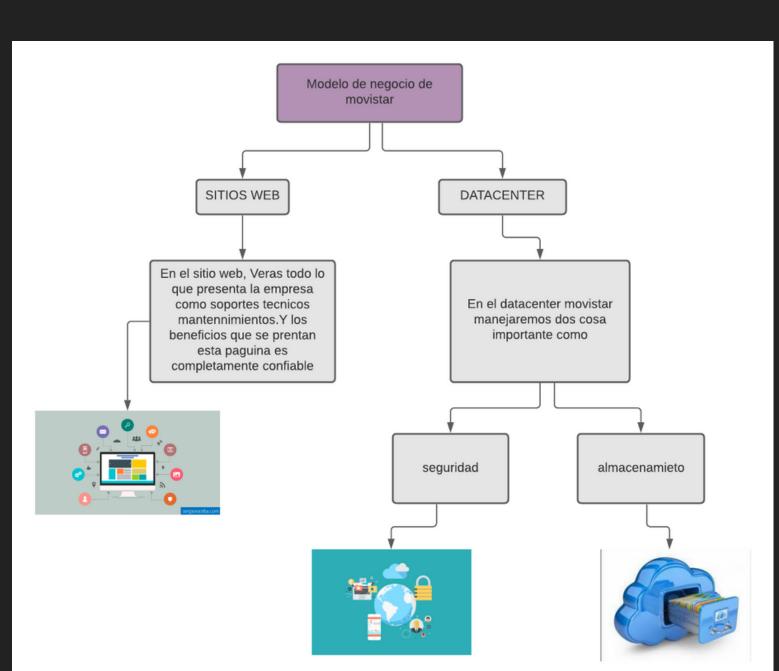


tipo de datacenter

Se urilzara un Tier III por que cunnta con una disponibilidad garantizada y 1.6 horas de interrupción anual Redundancia N+1 tambien cuensta con Múltiples rutas de alimentación eléctrica y de enfriamiento, una sola ruta activa.



© 2. Modelo de negocio



 $\bullet \bullet \bullet$

3. COMPONENTES DE LA PROPUESTA

Rack

Switch Aire acodicionado

Ventiladores Patch panel

Firewall Medidor de temperatura

Cable utp Cable de fibra óptica

Caneca de residuos eléctronicos

Extintores

Rj45

UpsCanaleta

Router

Servidores

Camaras de seguridad

Alarma contraincendios

Detector de humo

Sistema biométrico

Pdu





3.1Infraestructura física

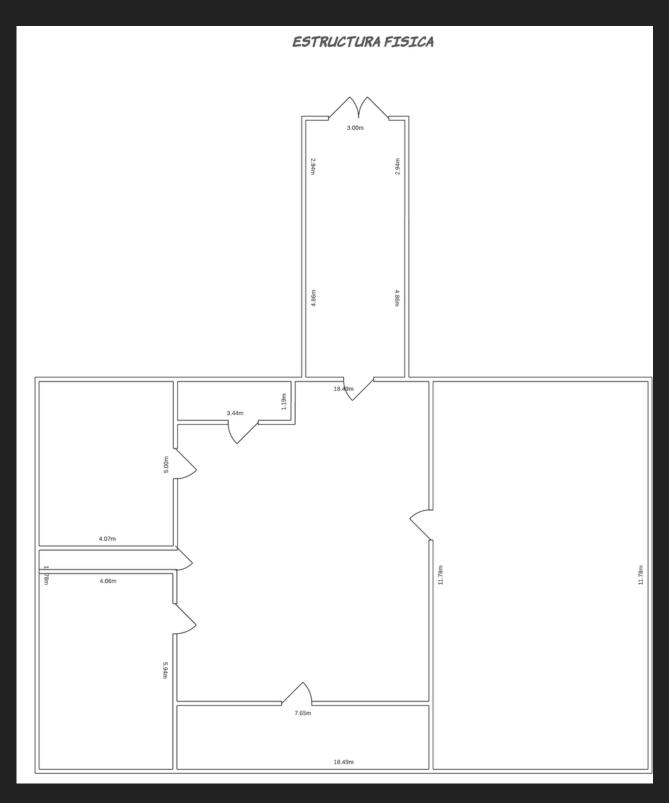
En la siguiente documento veras un plano de intraestructura fisica donde veras las medidas de cada uno de los cuartos



©

3. I Infraestructura física

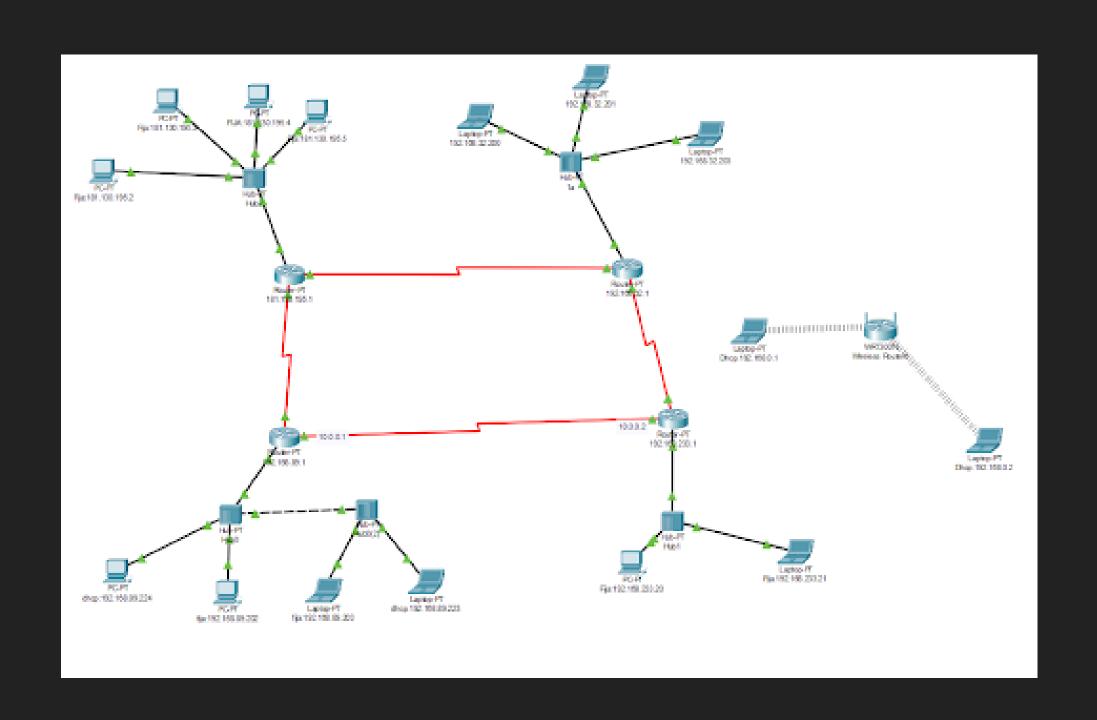




3.1Infraestructura de red

En el siguente documentos veremos la infraestructura de red donde estaran conectados los router a lo computadores por medio de cables utp y fibropticas

3.1Infraestructura de red

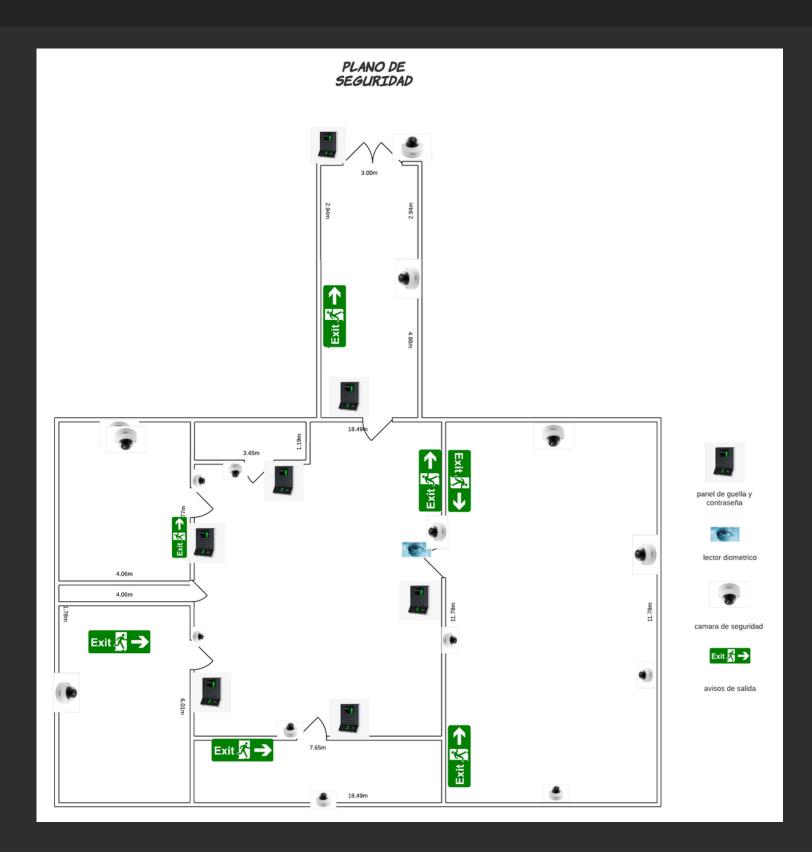


0

4. linfraestructura de seguridad

En el siguinte documento veremos un plano donde veremos las seguridad de nuestros datacenter como camaras, lector de huellas entre otros.

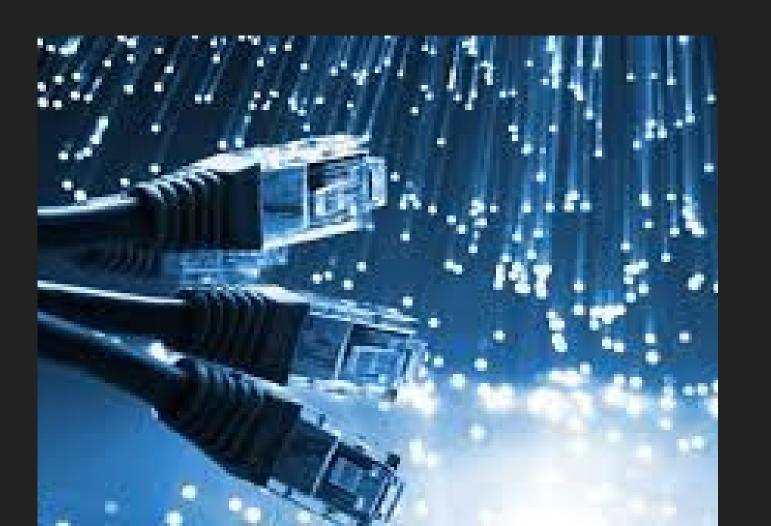
4. Linfraestructura de seguridad



0

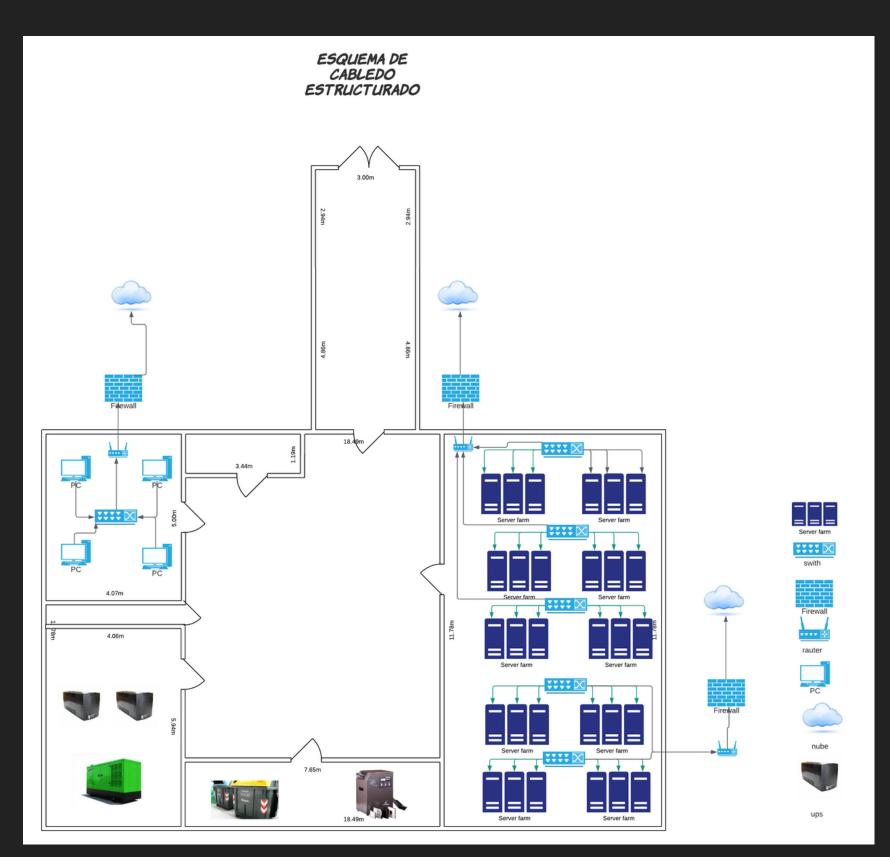
5. Cableado estructurado

En el siguiente documento veremos como sera cabledos estructurados de nuestro datacenter y que elementos se realizaran





5.Cableado estructurado



🐧 5.1Componentes de distribución ႌ

En el siguiente documentos veremos los componentes que se utizan en data center como un router una fuente de alimenacion Sistemas de almacenamientos entres otros componenetes

5.1Componentes de distribución

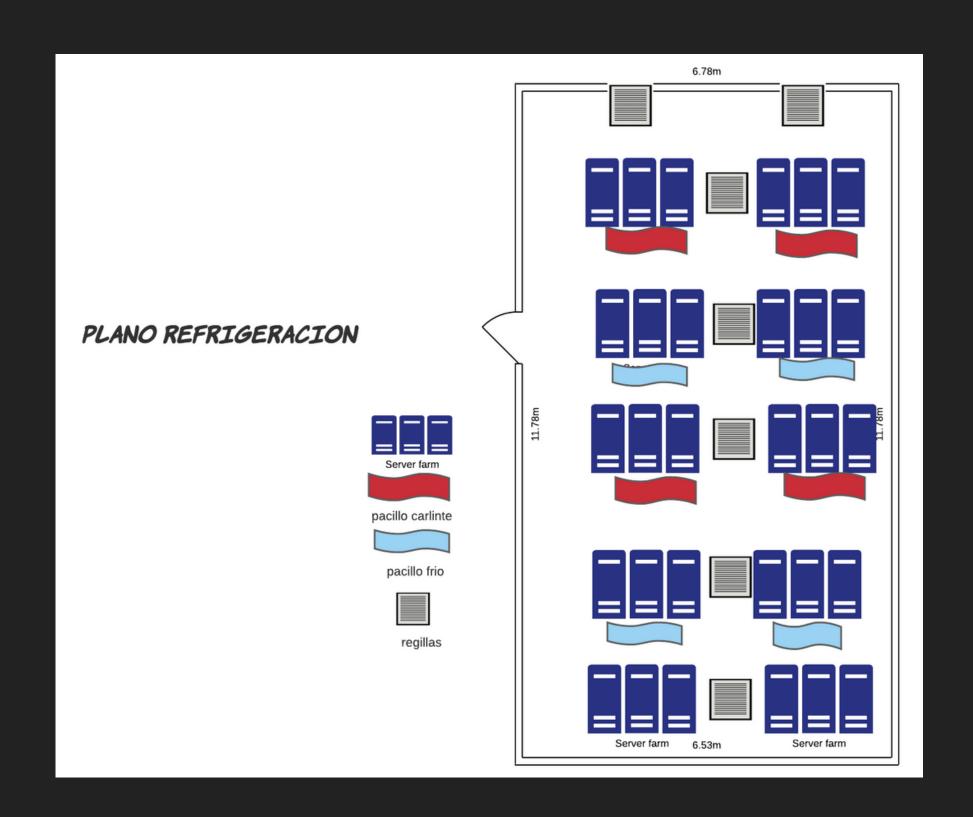
los equipos de computación llegan a crear una cantidad considerable de calor, se es un dispositivo con dispone de sistemas de tomacorrientes múltiples diseñado para distribuir refrigeración para eliminar el aire caliente energía eléctrica a acumulado y evitar el computadoras o equipo sobrecalentamiento de red dentro de un rack. Sistemas de enfriamiento el equipo está conectado al internet de la red del es un dispositivo que centro de datos. gracias a sus baterías y permitiendo a los elementos usuarios acceder a almacenadores de Sistema de Alimentación entornos en la nube y a energía, puede conectividad Ininterrumpida otras plataformas en proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado y durante un apagón eléctrico data center dispositivo que proporciona conectividad los centros de datos a nivel de red. Su suelen tener electricidad función principal es redundante, es decir. enviar paquetes de datos ininterrumpida. Asimismo de una red a otra, es suelen contar con un decir. interconectar potencia electica sistema de generadores redes. diesel para proporcionar una fuente eléctrica fiable en el sitio. Switch es un dispositivo digital de interconexión de

15

61.Plano de sistema de refrigeración

En el siguiente documento veremos un plano de sistema de refrigeracion donde veremos pasillos frio y pacillos calientes

6. Plano de sistema de refrigeración …



6.1 Plano de manejo de residuos

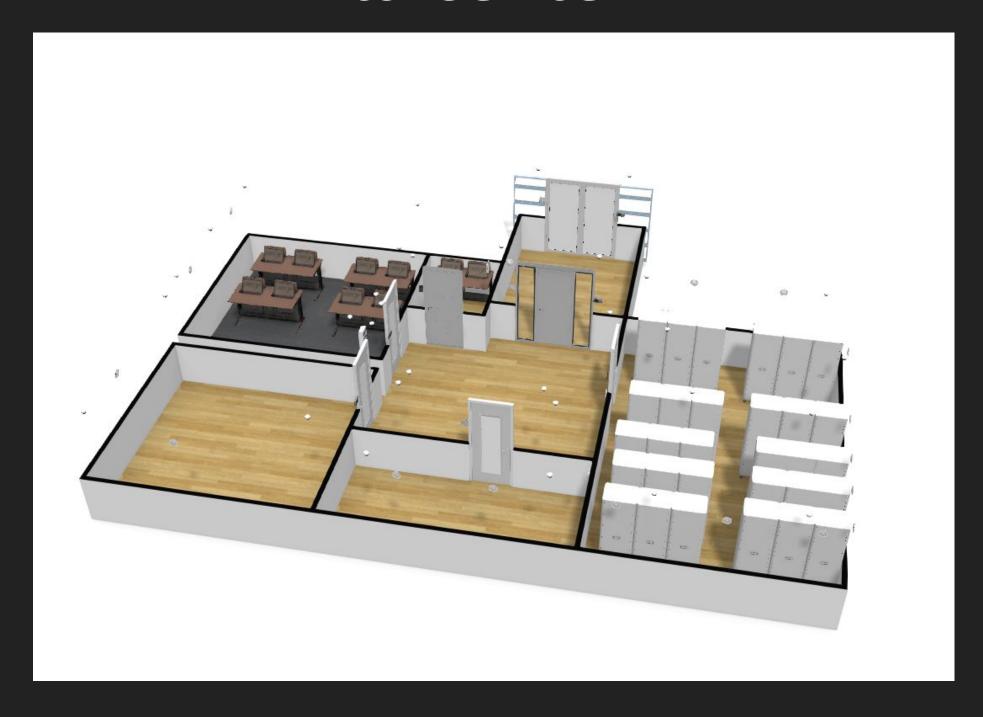
Por medio del plano de residuos veras las cosas importantes que se utilizan el manejo de reciduos

6.1 Plano de manejo de residuos



7.plano 3D (primera planta)

DAta center



()

Presupuesto

23

Equipos 171947834, Software 277164628, Materiales 6942191,4
Software 277164628, Materiales 6942191,4
Materiales 6942191,4
Servicios 258135900
3.037.413.654



