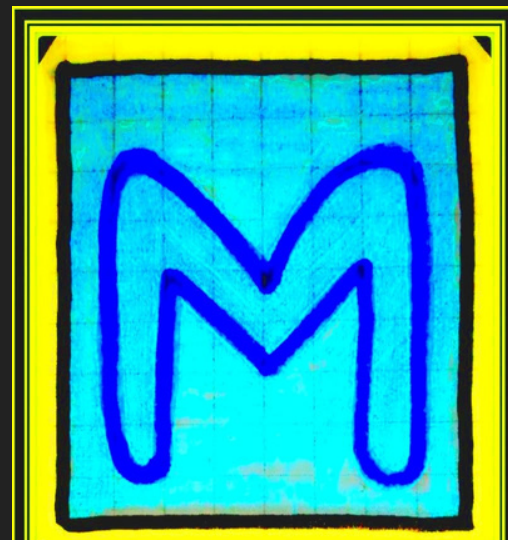




SOPORTE DE MANTENIMIENTO DEL DATA CENTER

Realizar un soporte en mantenimiento del datacenter donde se identifiquen los tipos de falla para realizar un mantenimiento preventivo correctivo.





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

4.1Infraestructura 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



d

1.Introduccion

la empresa movistar
desarrollara un soporte
de mantenimiento donde
la empresa movistar
quedan satisfechos con
la implantaion que se
realizo en la empresa.

03



d tipo de datacenter

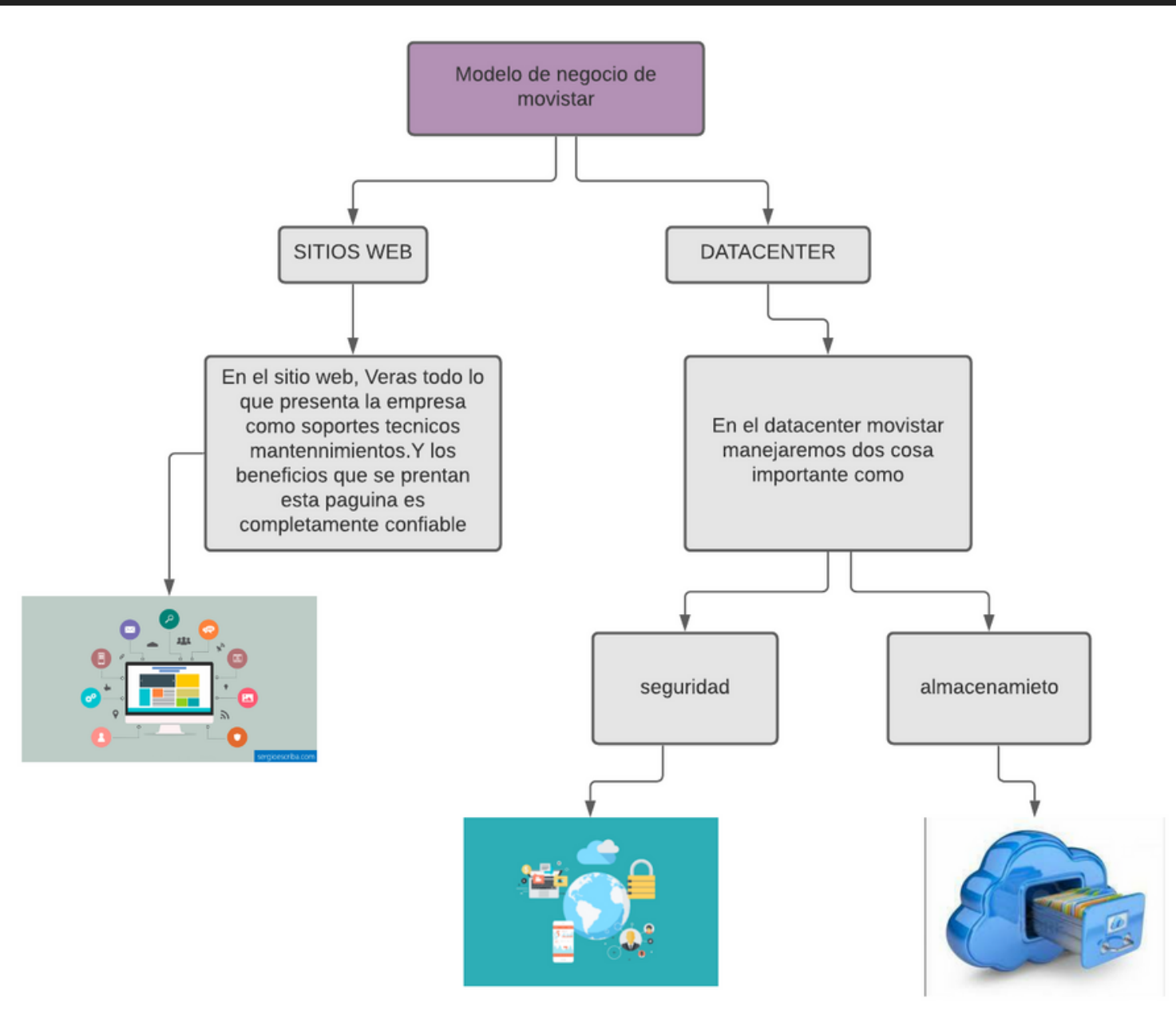
Se utilizará un Tier III por que cuenta con una disponibilidad garantizada y 1.6 horas de interrupción anual Redundancia N+1 también cuenta con Múltiples rutas de alimentación eléctrica y de enfriamiento, una sola ruta activa.



d 2. Modelo de negocio



05





3.COMPONENTES DE LA PROPUESTA

Rack

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| Switch | Aire acondicionado |
| Ventiladores | Patch panel |
| Firewall | Medidor de temperatura |
| Cable utp | Cable de fibra óptica |
| Caneca de residuos electrónicos | |
| Extintores | |
| Rj45 | |
| UpsCanaleta | |
| Router | |
| Servidores | |
| Camaras de seguridad | |
| Alarma contraincendios | |
| Detector de humo | |
| Sistema biométrico | |
| Pdu | |



📍 3.1 Infraestructura física

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

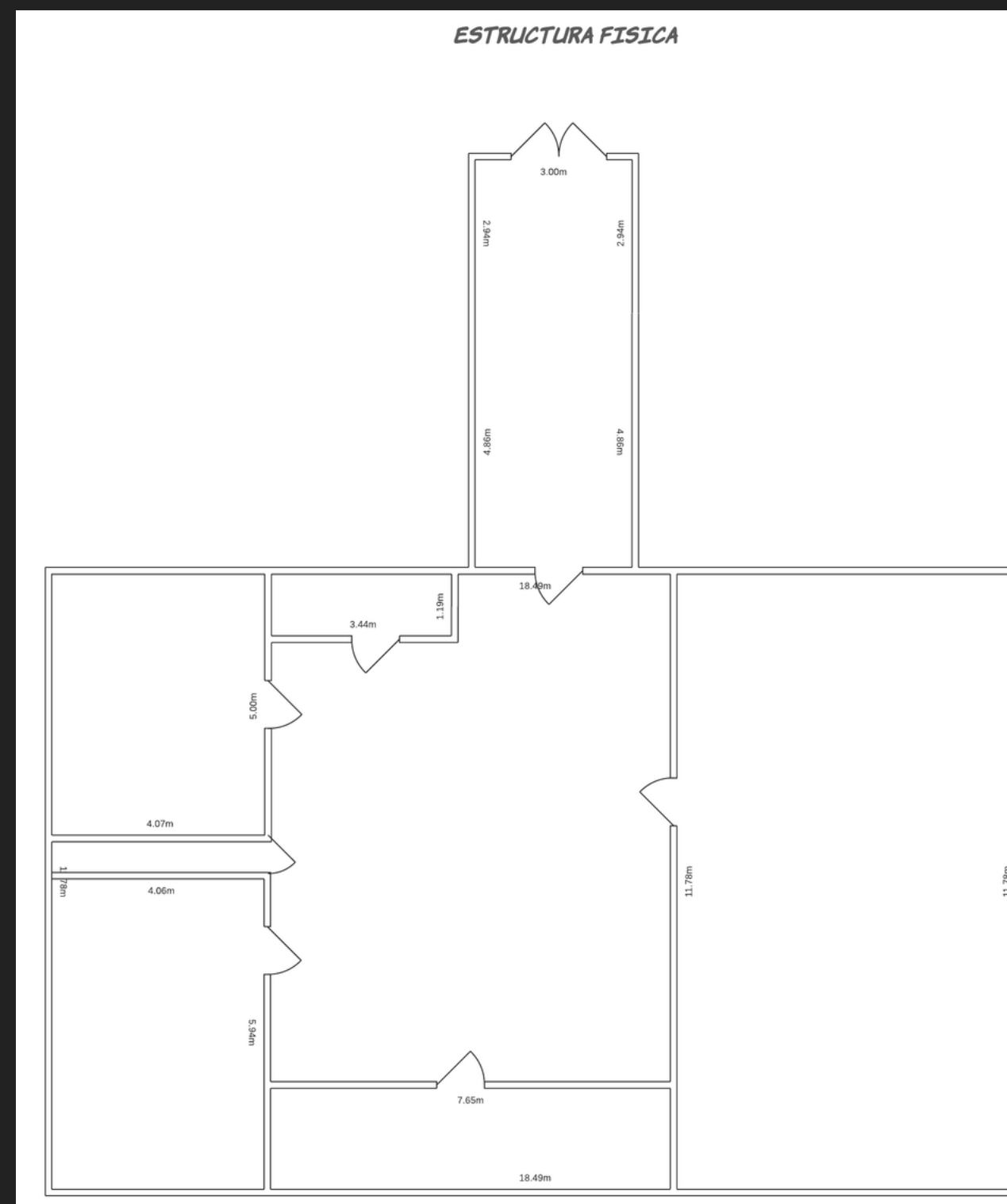




3.1 Infraestructura física



08

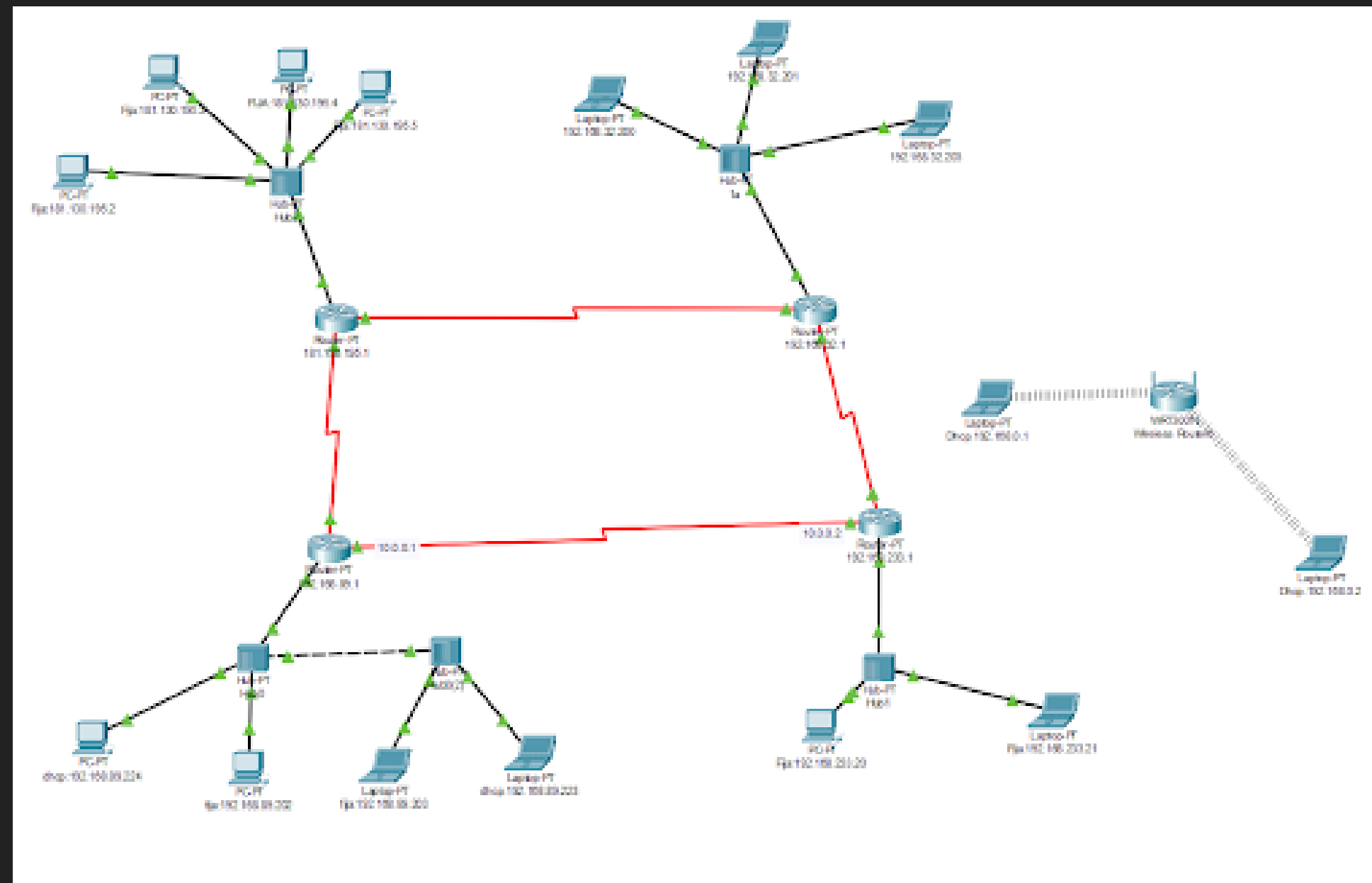


📍 3.1 Infraestructura de red

En el siguiente documento veremos la infraestructura de red donde estarán conectados los routers a los computadores por medio de cables UTP y fibras ópticas

d 3.1 Infraestructura de red

09





4. Infraestructura de seguridad

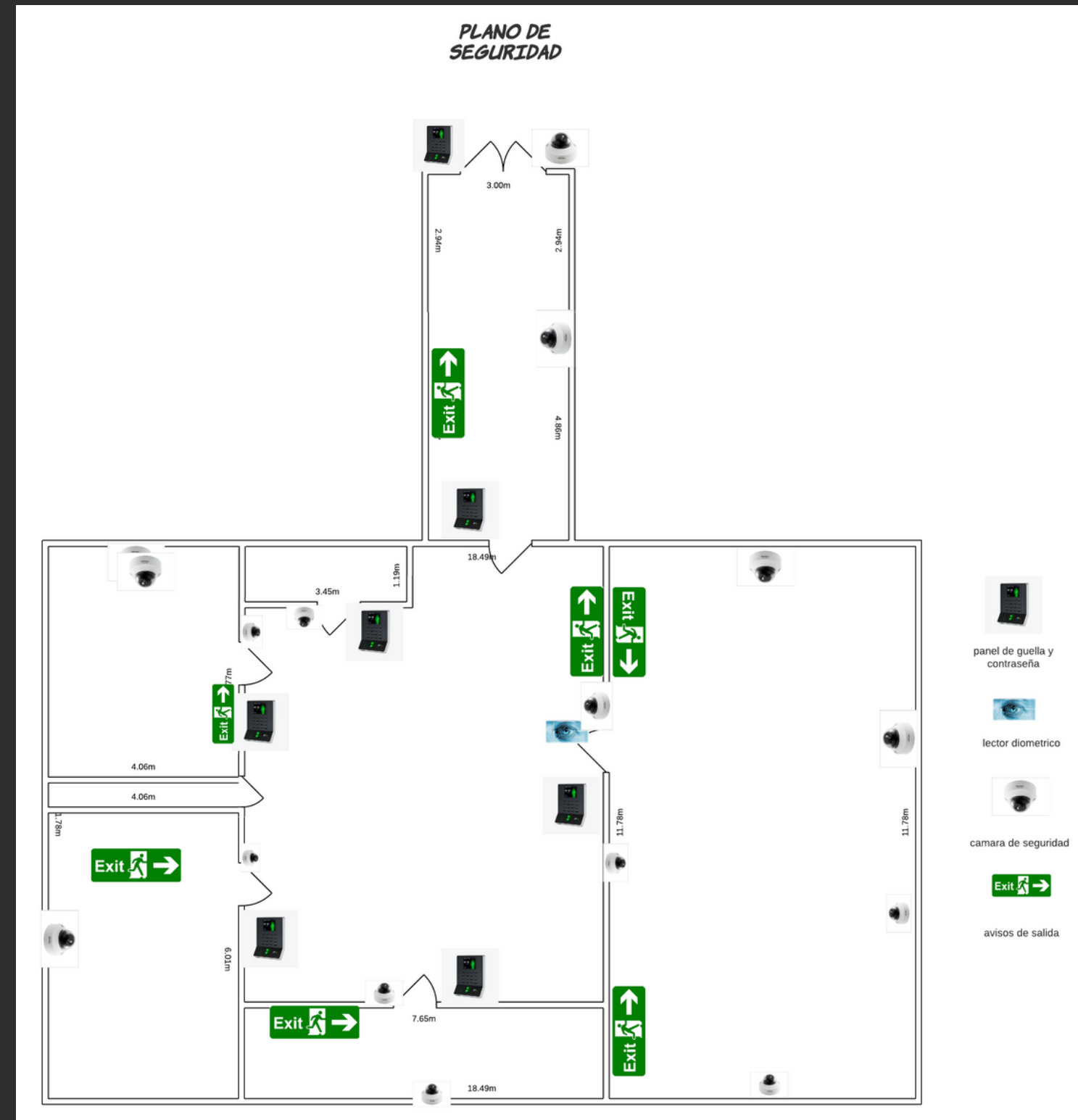


En el siguiente documento veremos un plano donde veremos la seguridad de nuestros datacenter como cámaras, lector de huellas entre otros.



4. infraestructura de seguridad

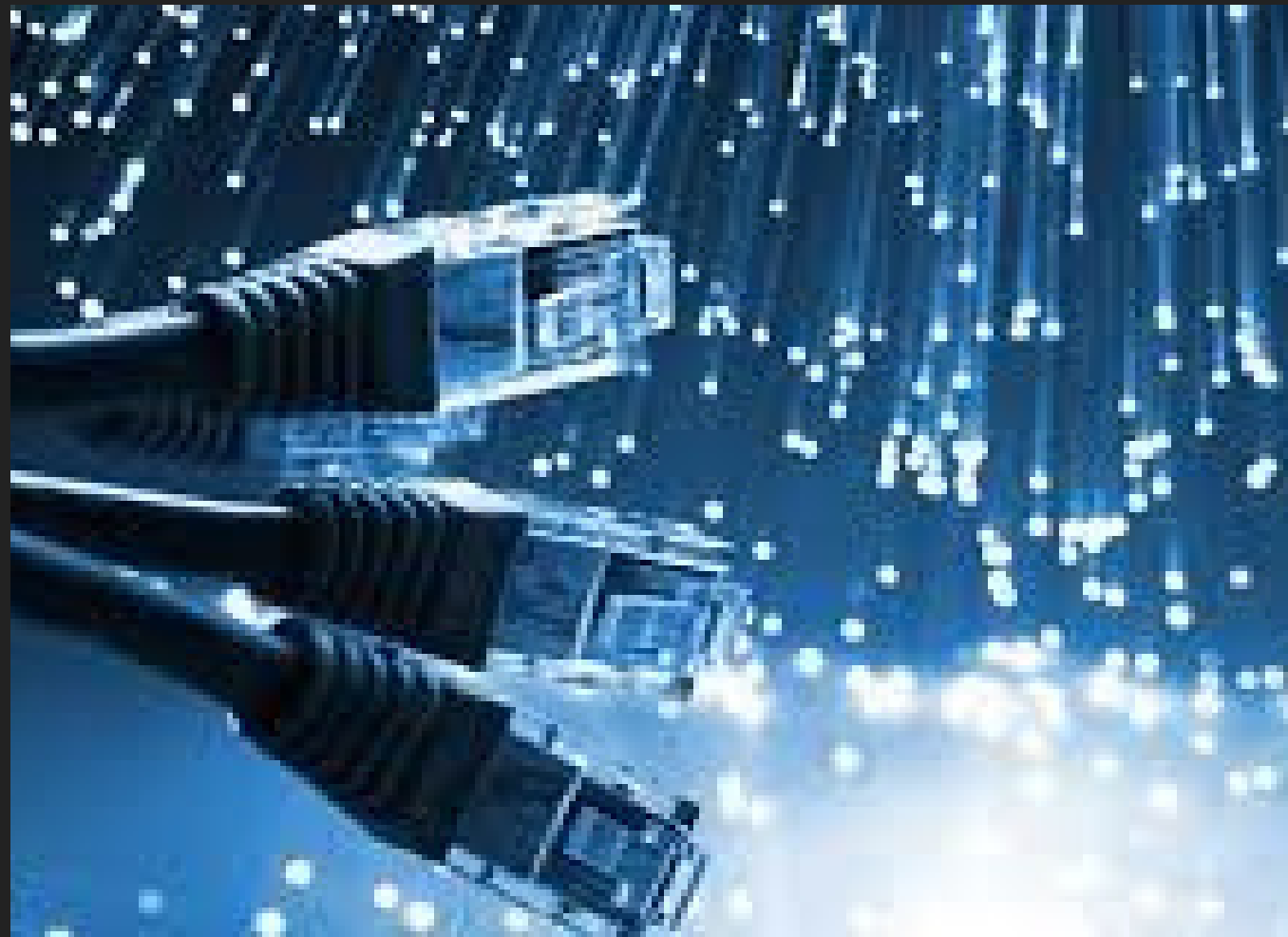
11



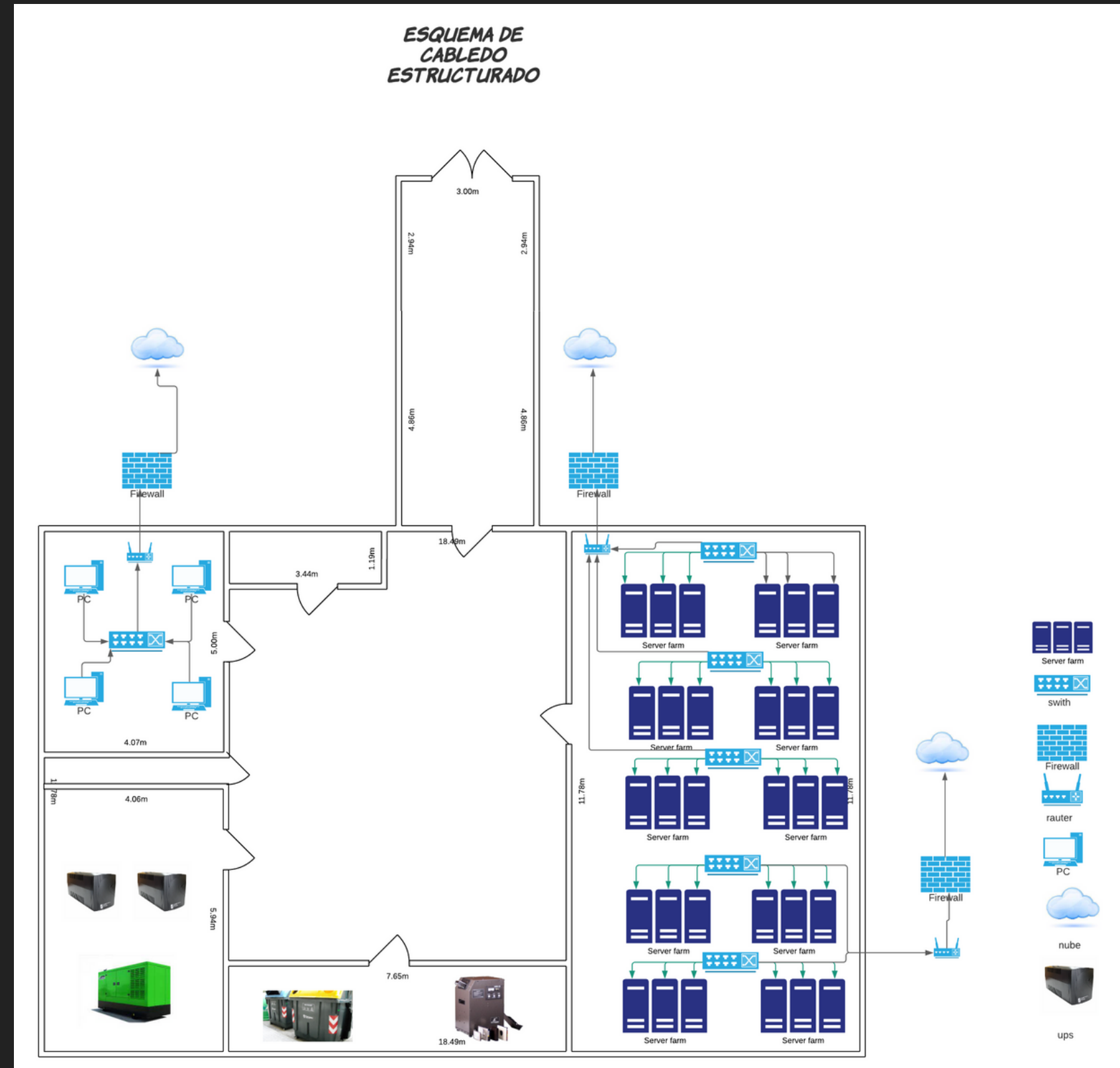


5. Cableado estructurado

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



5.Cableado estructurado



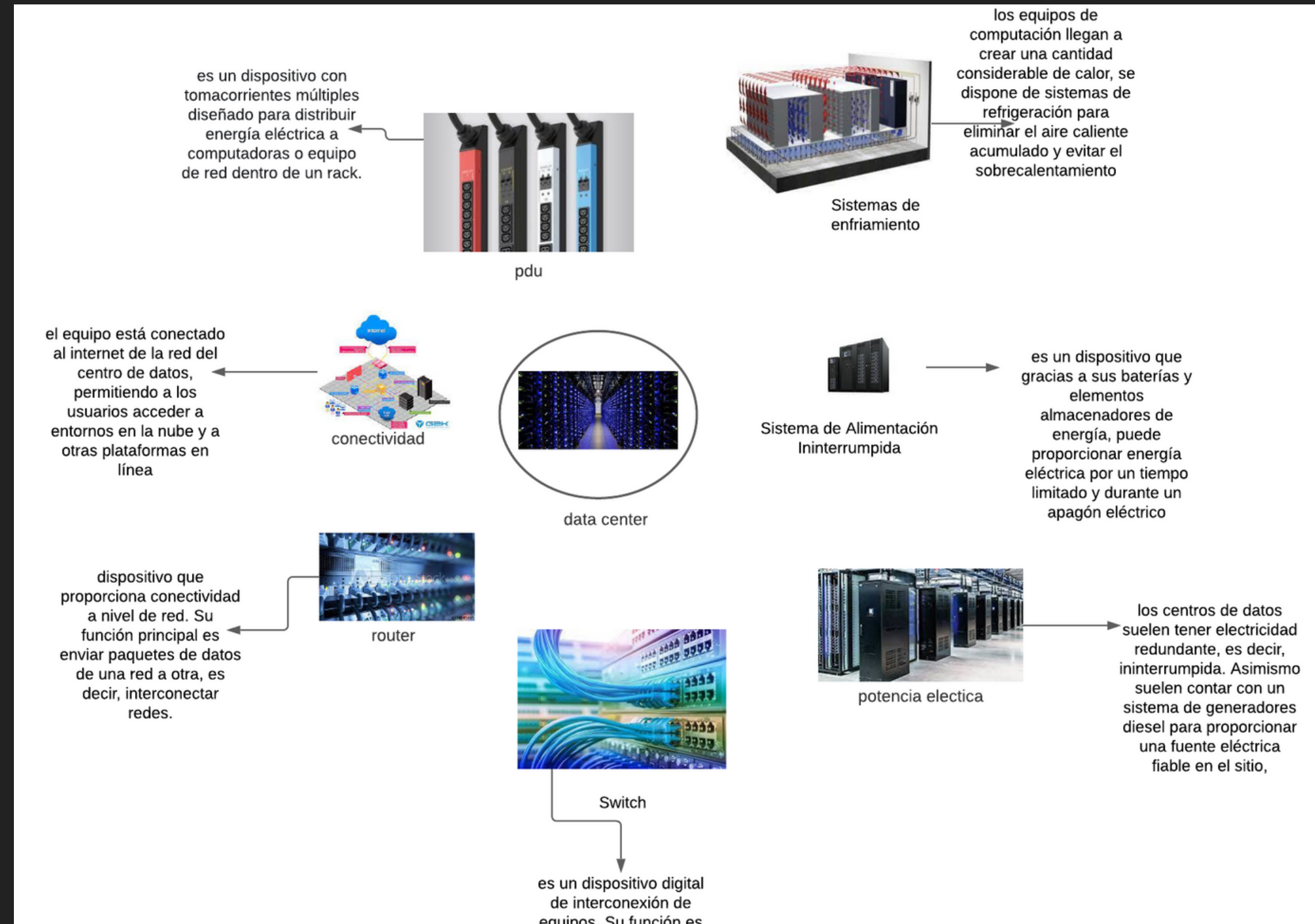
d 5.1 Componentes de distribución ...

14

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

5.1 Componentes de distribución

15

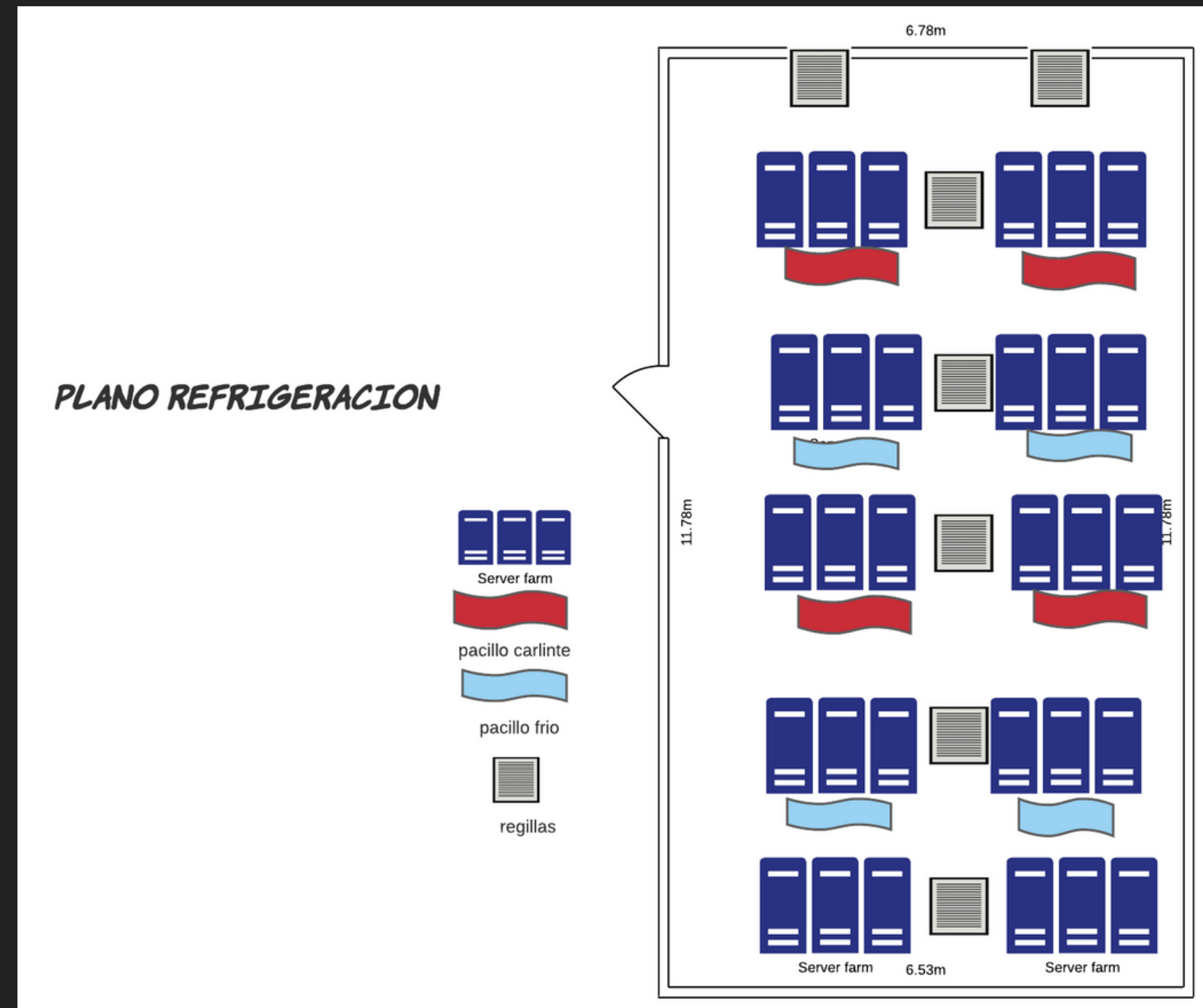


61.Plano de sistema de refrigeración

¹⁶ En el siguiente documento veremos un plano de sistema de refrigeracion donde veremos pasillos frio y pacillos calientes

d 6.Plano de sistema de refrigeración ...

17



6.1 Plano de manejo de residuos

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



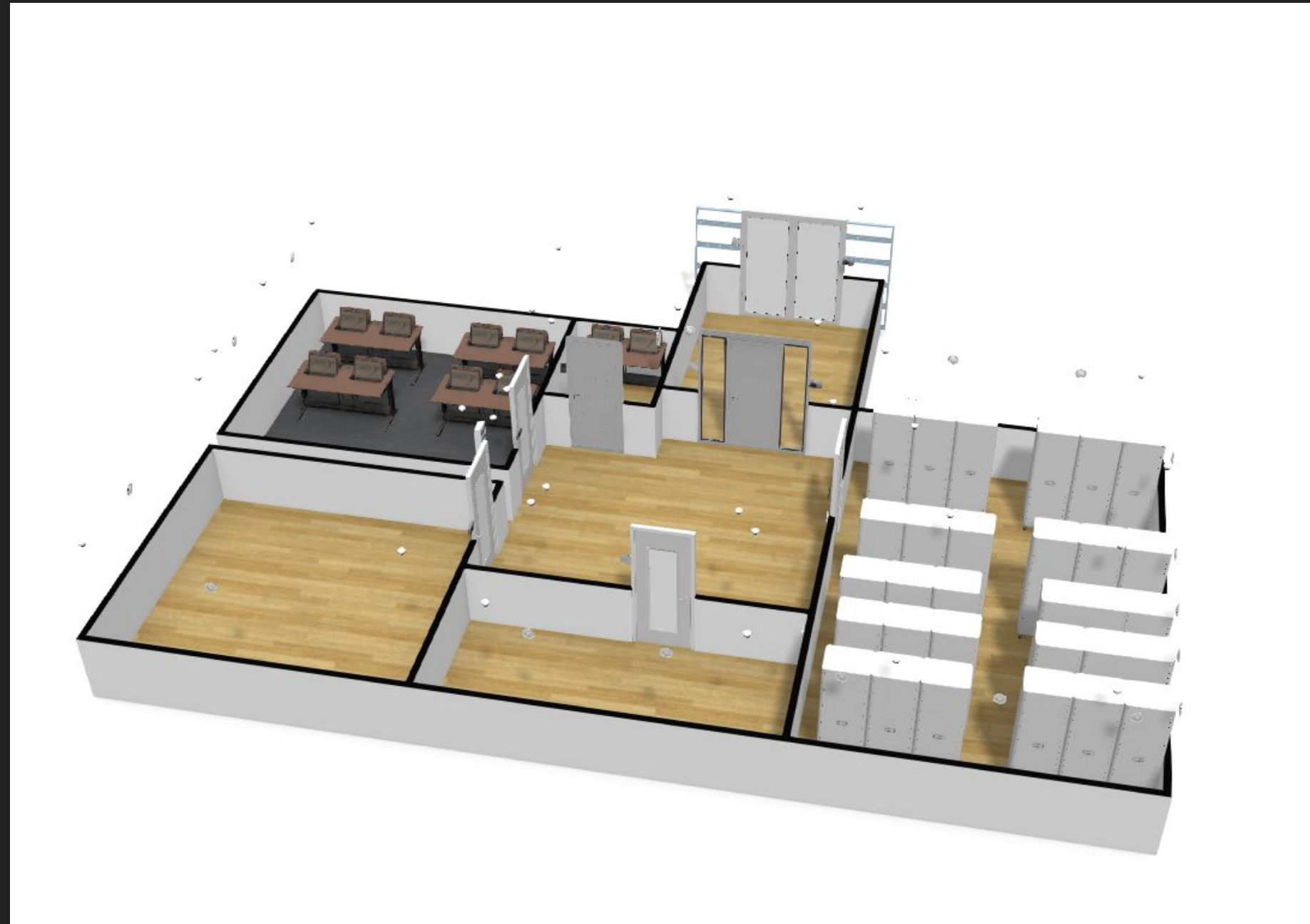
6.1 Plano de manejo de residuos





7.plano 3D (primera planta)

DAta center





Presupuesto

23

Presupuesto		
	Equipos	171947834,4
	Software	277164628,8
	Materiales	6942191,42
	Servicios	2581359000
		3.037.413.654,6

!Gruening!