

Redes de Computadoras

Proyecto Final

**Integrantes:**

* Enriquez Martin Hernan
* Ripoli Fernando Mario
* Cardozo Carlos Emmanuel
* Vincenti Juan Cruz

**Docentes:**

* Balbiani Leonardo José
* Zaccagnini Cesar Luis

**Grupo:** G1C2

**Fecha de entrega:** 16/07/2021

Capa Física

La empresa **Lab-Pfie SA** posee 3 sedes. La sede principal en CABA, una en Córdoba y otra en Bariloche. Cada una de las sedes, posee un **Router** entre los cuales se encuentran conectadas. A su vez, se utilizó un **Switch** principal para las sedes el cual luego es conectado con los Switches de cada uno de los pisos.

En los casos donde se requería una conexión galvánicamente aislada, se utilizó una conexión de tipo fibra óptica.

Capa de Red

Capa de Enlace

Para el caso de la sede de CABA, los switches de cada piso se encuentran configurados con 4 VLANs (Administración, Producto, Gerencia y Sistemas).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN Sistemas – VLAN N° 5 | | |
| Grupo | Switch | Interfaces Asignadas |
| Sistemas y Centro de Datos | Piso 10 | FastEthernet0/7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN Gerencia – VLAN N° 4 | | |
| Grupo | Switch | Interfaces Asignadas |
| Sala de Reuniones | Piso 1 | FastEthernet2/1 |
| SUM | Piso 1 | FastEthernet3/1 |
| Gerentes | Piso 7 | FastEthernet3/1 |
| Marketing | Piso 7 | FastEthernet2/1 |
| Directorio | Piso 10 | FastEthernet0/6 |
| Marketing | Piso 10 | FastEthernet0/3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN Producto – VLAN N° 3 | | |
| Grupo | Switch | Interfaces Asignadas |
| Visitadores Médicos | Piso 2 | FastEthernet2/1 |
| Prensa | Piso 10 | FastEthernet0/2 |
| Investigación | Piso 10 | FastEthernet0/4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN Administración – VLAN N° 2 | | |
| Grupo | Switch | Interfaces Asignadas |
| Atención al Público | Piso 1 | FastEthernet4/1 |
| Compras | Piso 2 | FastEthernet3/1 |
| Facturación y Liquidaciones | Piso 7 | FastEthernet4/1 |
| RRHH | Piso 7 | FastEthernet5/1 |
| Contabilidad | Piso 10 | FastEthernet0/5 |