

# FORMULARIO PARA CONOCER LA EMPRESA INDUSTRIAL ILE

Saludos, somos estudiantes de la carrera de Ingeniería en Computación en la Universidad Nacional de Loja.

La presente encuesta es para conocer un poco de la prestigiosa empresa industrial ILE, ya que ha sido escogida en el proyecto final de la asignatura de "Gestión de Redes y Comunicaciones", en el cual se establece el diseño e implementación de la topología física y lógica del funcionamiento de la empresa industrial ILE, la distribución de los departamentos, enrutamiento, servicios y protocolos usados, que serán implementados a través del programa Cisco Packet Tracer, por lo cual le solicito de la manera más respetuosa nos facilite la información requerida más adelante.

De ante mano agradecemos su tiempo y su disponibilidad a responder este formulario.

Correo \*

jaguirre@ile.com.ec

1. ¿Cuántos departamentos se encuentran dentro de la empresa? ¿Cuáles son? ¿Cómo se encuentran relacionados? \*

Esta pregunta permite conocer el número de departamentos presentes en la empresa ILE y sus respectivos nombres, lo que facilita la representación gráfica de la estructura de la empresa ILE.

gerencia, presidencia, talento humano, recepción, sistemas, jurídico, contabilidad, finanzas, pagos, bodegas, producción, compras, devoluciones, control de calidad, innovación y desarrollo, mecánica, nticc, producto terminado

2. Adjuntar organigrama de la empresa ILE. \*

Esta pregunta permite conocer como ha sido diseñada la red la empresa ILE, lo cuál facilita la representación gráfica de la estructura de la empresa ILE.



no podemos entr...

### 3. ¿Cuántos ISPs se encuentran contratados? ¿Cuáles son? \*

Esta pregunta permite determinar cuántos ISP (Proveedor de Servicios de Internet) han sido contratados para la empresa y de esa manera etiquetar la topología, conociendo si la empresa cuenta con un plan de contingencia en caso que un ISP falle pueda usar otro para mantener la conexión, además facilitará el diseño de la topología de la red.

- ☐ Netlife
- ☐ Fibertel
- ☐ Interlink
- ☐ Telecom
- ☒ CNT
- ☐ Clicknet
- ☐ Naveganet
- ☒ Telconet
- ☐ Otro: .....

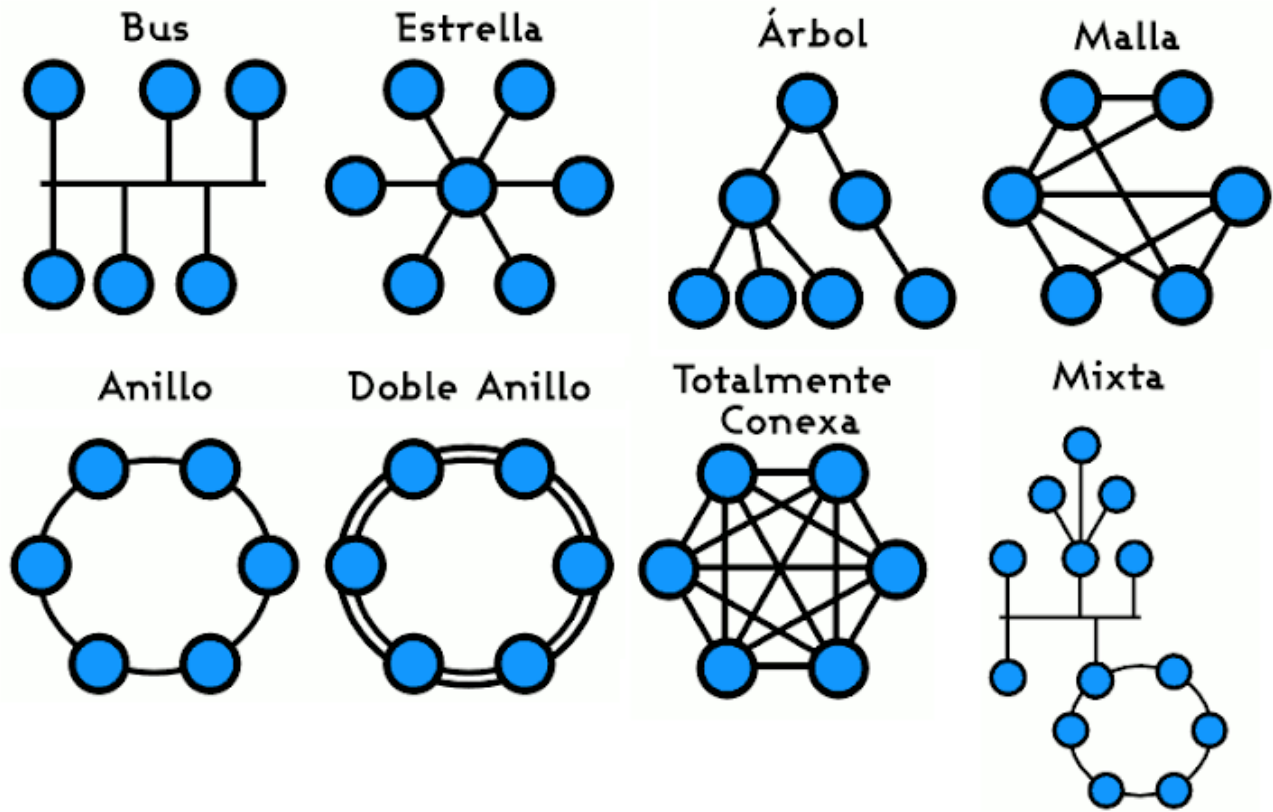
### 4. ¿Cuál es el ancho de banda que provee cada ISP? \*

Esta pregunta permite determinar el ancho de banda proporcionado por cada ISP contratado, el cual indica la velocidad de la interfaz a los protocolos de nivel superior, en donde algunos protocolos de ruteo como EIGRP y SDPF, lo utilizan como métrica para elegir la mejor ruta hacia la red de destino.

- ☐ 20 Mbps
- ☐ 30 Mbps
- ☒ 50 Mbps
- ☐ 70 Mbps
- ☐ 100 Mbps
- ☒ Otro: 45Mbps .....

5. ¿Cuál es la topología física que emplea la empresa para la configuración de la red? \*

Esta pregunta permite conocer cuál es la topología física de la empresa y de esa manera conocer cómo se encuentran organizadas las conexiones.



☐ Bus

☐ Estrella

☐ Árbol

☒ Opción 4

☐ Anillo

☐ Doble Anillo

☐ Totalmente Conexa

☐ Mixta

☐ Otro: \_\_\_\_\_

6. De la siguiente lista: ¿Qué dispositivo utiliza para la configuración de la red de la empresa? \*

Esta pregunta busca conocer que dispositivos se utilizan para la configuración de la red, de tal manera que permita identificar los dispositivos que se utilizarán para implementarlos en la arquitectura de la red.

- ☒ Switch
- ☒ Switch Multicapa
- ☒ Router
- ☒ Access Point
- ☐ Repetidores
- ☐ Extensores
- ☐ Amplificadores
- ☐ Hub
- ☐ Servidor
- ☐ Otro: .....

7. ¿Se implementan vlans en la configuración de la red? ¿En qué departamentos y cuántas se utilizan? \*

Esta pregunta permite saber si se han implementado vlans dentro de la empresa, su número y su distribución en los respectivos departamentos. facilitando el diseño de la topología de la red y su posterior Subneteo con una adecuada segmentación de red

no .....

### 8. ¿Qué servicios se han implementado en la red? \*

Esta pregunta permite conocer que servicios se han implementado en la red, facilitando la implementación en el diseño de la red.

☒ DHCP

☒ SNMP

☐ FTP

☒ DNS

☒ SMTP

☒ EMAIL

☒ HTTP

☐ Otro: .....

### 9. ¿Cuenta con Firewalls físicos y lógicos? ¿Cuáles? \*

Esta pregunta permite conocer si la empresa ha implementado firewalls físicos, para implementarlo dentro del diseño de la red, de esta manera proteger la red garantizando conexiones seguras en todo momento.

☐ ZoneAlarm

☐ Firestarter

☐ ZyWALL USG

☐ Firewall AVS

☐ OpenDNS

☐ Firebase

☐ Zentyal

☐ Opnsense

☒ Otro: Fortigate .....

## 10. ¿Se implementan ACLs? \*

Esta pregunta permite conocer si se han implementado listas de control de acceso para controlar el flujo del tráfico en la red.

- ☒ ACL estándar
- ☐ ACL extendidas
- ☐ No se implementan

## 11. ¿Qué métodos de implementación QoS se usa dentro de la empresa? \*

Esta pregunta busca determinar los métodos que aplica la empresa para garantizar que una conexión pueda mantener la calidad necesaria, evitando latencias o cuellos de botella dentro del tráfico de red.

Priorización

## 12. De la siguiente lista: ¿Qué medio de transmisión guiados y no guiados utiliza?

Esta pregunta permite conocer cuáles son los medios de transmisión guiados que se usan para a conexión de la red y cuáles son los medios de transmisión no guiados que se usan como: wifi o cualquier otra tecnología de transmisión sin cables.

- ☐ Cable coaxial
- ☐ Cable UTP
- ☐ Cable STP
- ☐ Cable FTP
- ☒ Fibra óptica
- ☐ Microondas
- ☐ Infrarrojo
- ☐ Satélite
- ☐ Láser

## 14. ¿Qué protocolos de enrutamiento emplea en la red de la empresa? \*

Esta pregunta permite conocer que protocolos de red se han utilizado para poder conocer cómo se transmiten los datos a través de la red, es decir como establecer la comunicación la cual se replicará en el diseño de la red

☐ RIP☐ RDISC☐ RIPvng☐ IGRP☐ OSPF☐ EIGRP☐ BGP☒ Otro: sdwan

## 15. ¿Utiliza un modelo de red jerárquico de capas? ¿Si? ¿No? ¿Por qué? \*

Esta pregunta permite conocer si la red se ha implementado bajo un modelo jerárquico, permitiendo conocer si la red proporciona flexibilidad y crecimiento de la misma, facilitando el diseño de la red.

No, se está usando un modelo de nucleo contraido de 2 niveles

Este formulario se creó en Universidad Nacional de Loja.

Google Formularios