Nota: no se necesitan tantas especificaciones para simularlo en packettracer. Aun asi, respondimos a la mayoría de sus preguntas, omitiendo las que se repiten.

* Espacio de direccionamiento

**R: 192.168.15.0/24**

* ¿Cuál es el esquema de direccionamiento que se aplicara en la red?

**R: Especificar pregunta o replantear pregunta**

* Sistema operativo

**R: OSX Sierra, Windows 10**

* Servicios

**Servicios implementados en la empresa: DHCP, FTP, DNS, SAMBA. Nota: Los servicios se quedan a elección de cada equipo.**

* Aplicaciones

**R:**

* Cantidad máxima de dinero a invertir

**R: Presupuesto no asignado**

* Cantidad de teléfonos para el servicio VO/IP

**R:8**

* Modelo del conmutador

**R: Panasonic TES-824**

* Como se conectan las computadoras (Por cable o manera inalámbrica)

**R: Ambas**

* ¿Podemos utilizar una red por cable y red inalámbrica?

**R: Si**

* ¿Influye el grosor de las paredes para la distribución del wifi y el material con el que está construido?

**R: Si influye, son paredes construidas con bloque de un grosor de 20cm.**

* ¿Existen programas propios de la empresa que vayan instaladas en todas las maquinas?
* **R: No**
* ¿Alguna computadora(s) será para mantenimiento de la red?

**R: Si, en la oficina de maro**

* ¿La red de invitados tendrá algún limite de usuarios para conectarse?

**R: 16 host**

* ¿ExistiranIP’sespecificas para algunas computadoras?

**R: No**

* ¿hay alguna zona que necesite prioridad de seguridad?

**R: Si, la oficina de Maro**

* 1.- ¿Cuál es la velocidad de internet que tiene contratada la empresa?

**R:20 Mbps**

* 2.- ¿Se harán conecciones de telefonos dentro de las oficinas?

**R: Si**

* 4.- ¿Se haran restricciones de algunas paginas para los empleados?

**R: Si, redes sociales, sitios pornográficos, sitio de descargas de algún software.**

* 5.- El Acces Point requiere de contraseña o sera libre

**R: El Access Point requiere contraseña**

* ¿Tipo de Direccionamiento que se deberá aplicar? (Impresoras, servidores, equipos)

**R: Impresora y servidor estático, equipos con DHCP**

* ¿Se necesita algún tipo de redundancia en esta red?

**R: No**

* ¿Se necesita algún tipo de administración de tráfico?

**R: Si para el monitoreo de red**

* ¿Se tienen aplicaciones especiales propias de la empresa?

**R: No**

* ¿La ubicación cuenta con amenazas físicas? (ambientales, eléctricas, mantenimiento)

**R: No**

* ¿Sera necesario algún servicio de respaldo de información?

**R: Si, se llama owncloud.**

* ¿Se requerirá algún tipo de SO específico para los equipos de la red?

**R: No**

* ¿Se necesitara algún servicio de VOIP?

**R: No**

* Hola buen día respecto a la red propuesta de la empresa Ensys Solutions tenemos algunas dudas respecto a los requerimientos, dichas dudas las mencionamos a continuación:
* 1. ¿Cuál es el esquema de direccionamiento?
* 2. ¿Cuáles serán los servicios, aplicaciones y dominios que correrán sobre la red?
* 3. ¿Cuál será la capacidad del ancho de banda?

**R: No esta asignado**

* 4. ¿Se requerirá algún tipo de software o dispositivo de seguridad?

**R: Si, algún firewall**

* 5. ¿Qué categoría de cableado requieren?

**R: UTP categoría 6**

* 6. ¿Se pretende ampliar la red a futuro?

**R: Si**

* 7. ¿Cuál es el presupuesto máximo para basarnos en nuestra cotización?
* 8. ¿Su cableado llevará alguna protección como canaletas?

**R: Si, canaleta de 4 divisiones y tubo para exteriores.**

* 9. Nos podría proporcionar las dimensiones de la empresa

**R: No aplica**

* 1.-¿Se necesita una Pc o servidor dedicada para el DHCP y DNS?

**R: Si un servidor**

* 2.-¿Nos podrían proporcionar las especificaciones del switch, router y conmutador (Puertos, S.O, Modelo, etc.)?

**R:Switch Cisco 16 puertos, routerzhone 2426GPON,**

* 3.-¿Cual es el presupuesto con el que se cuenta? En base a esto analizaremos si es conveniente agregar algunos accespoint, Hub o Firewall.
* 4.-Ademas de DHCP y DNS ¿Con que otros servicios/aplicaciones espera contar la red (FTP, mail, web,etc)?
* 5.-¿Cual es la Dirección Privada de la red principal de la empresa? Para poder realizar el Esquema de Direccionamiento.