

# Videoconferencia EET, EaET, Secretarios de Estaca

---

20 JUNIO 2020

Elder Ekstrom [ats-sano@churchofjesuschrist.org](mailto:ats-sano@churchofjesuschrist.org)

# Agenda

---

7:00 Bienvenido y oración

7:10 El llamamiento de Especialista de estaca en Tecnología

7:30 Technology Manager (<https://TM.churchofjesuschrist.org> )

¿Por qué necesitamos TM?

El uso de TM.

La arquitectura de redes en centros de reuniones.

Cambios en equipos.

Nuevo inalámbrico.

Nuevos switches en centros de reuniones.

¿Por qué no sirve Bitel para proveedor de internet en centro de reunión?

8:30 Preguntas y respuestas

8:45 Oración

# Bienvenido y Oracion

---

# El llamamiento de EET, EaET Especialista de Estaca en Tecnología

---

## EET: 1+ por estaca

- Llamado por Presidente de Estaca – es hombre digno con el sacerdocio mayor.
- Tiene responsabilidad para toda la tecnología de todos los centros de reuniones en la estaca  
Detalles: <https://www.churchofjesuschrist.org/help/support/meetinghouse-technology-roles-and-responsibilities?lang=spa>

## EaET: 0+ por estaca

- Llamado por Presidente de Estaca – es hombre o mujer con 12+ años de edad
- Tiene responsabilidad de apoyar el EET en todos sus deberes.

Si no hay EET, el secretario de la estaca lleva todas las responsabilidades de EET

# Recursos para EET, EaET y secretario

---

## Recurso primero de SLC: Mhtech

- [https://www.churchofjesuschrist.org/help/support/meetinghouse-technology/?lang=spa&\\_r=1&cid=vb-mhtech](https://www.churchofjesuschrist.org/help/support/meetinghouse-technology/?lang=spa&_r=1&cid=vb-mhtech)

## Recurso primero del Área:

- <https://sudamericanoeste.laiglesiadejesucristo.org/sanw-sts>

## Boletines mensuales:

- <https://sudamericanoeste.laiglesiadejesucristo.org/boletines-mensuales-de-los-especialistas-en-tecnolog%C3%ADa>

# Agenda

---

7:00 Bienvenido y oración

7:10 El llamamiento de Especialista de estaca en Tecnología

7:30 Technology Manager (<https://TM.churchofjesuschrist.org> )

¿Por qué necesitamos TM?

El uso de TM.

La arquitectura de redes en centros de reuniones.

Cambios en equipos.

Nuevo inalámbrico.

Nuevos switches en centros de reuniones.

¿Por qué no sirve Bitel para proveedor de internet en centro de reunión?

8:30 Preguntas y respuestas

8:45 Oración

# ¿Por qué TM?

---

Technology Manager ([tm.churchofjesuschrist.org](http://tm.churchofjesuschrist.org))

- Muestra las direcciones de las propiedades, los nombres de las unidades, el número de modelo del firewall, el número de serie, la dirección IP, el estado de la activación y el estado en línea de los centros locales de reuniones.
- Provee herramientas para gestionar los equipos autorizados
- Muestra el DHCP y la dirección IP estática.
- Muestra los anuncios de las OGI.
- Garantiza acceso para ver y editar la información del ISP.
- Permite que los usuarios envíen fácilmente cualquier solicitud de funcionalidades.
- Muestra los datos de contacto de personas clave.

El acceso a esta herramienta se obtiene a través del Directorio de Organizaciones y Líderes de la Iglesia ([CDOL](http://CDOL)). Si alguien tiene alguna de estas funciones y no puede acceder a TM, asegúrese de que aparezca correctamente en CDOL. Dirija sus preguntas sobre Technology Manager a: [mht@ldschurch.org](mailto:mht@ldschurch.org)

# El uso de TM

---

<http://TM.churchofjesuschrist.org>

Muestra todos los centros de reuniones de su estaca.

Puede escoger el edificio y ver los equipos del edificio.

Solamente equipos autorizados están presentados:

- Meraki firewall MX80
- Meraki AP MR33
- Meraki switch MS 120-8 FP, MS 120-24P

También hay varias herramientas.



# Agenda

---

7:00 Bienvenido y oración

7:10 El llamamiento de Especialista de estaca en Tecnología

7:30 Technology Manager (<https://TM.churchofjesuschrist.org> )

¿Por qué necesitamos TM?

El uso de TM.

La arquitectura de redes en centros de reuniones.

Cambios en equipos.

Nuevos switches en centros de reuniones.

Nuevo inalámbrico.

¿Por qué no sirve Bitel para proveedor de internet en centro de reunión?

8:30 Preguntas y respuestas

8:45 Oración

# Vocabulario

---

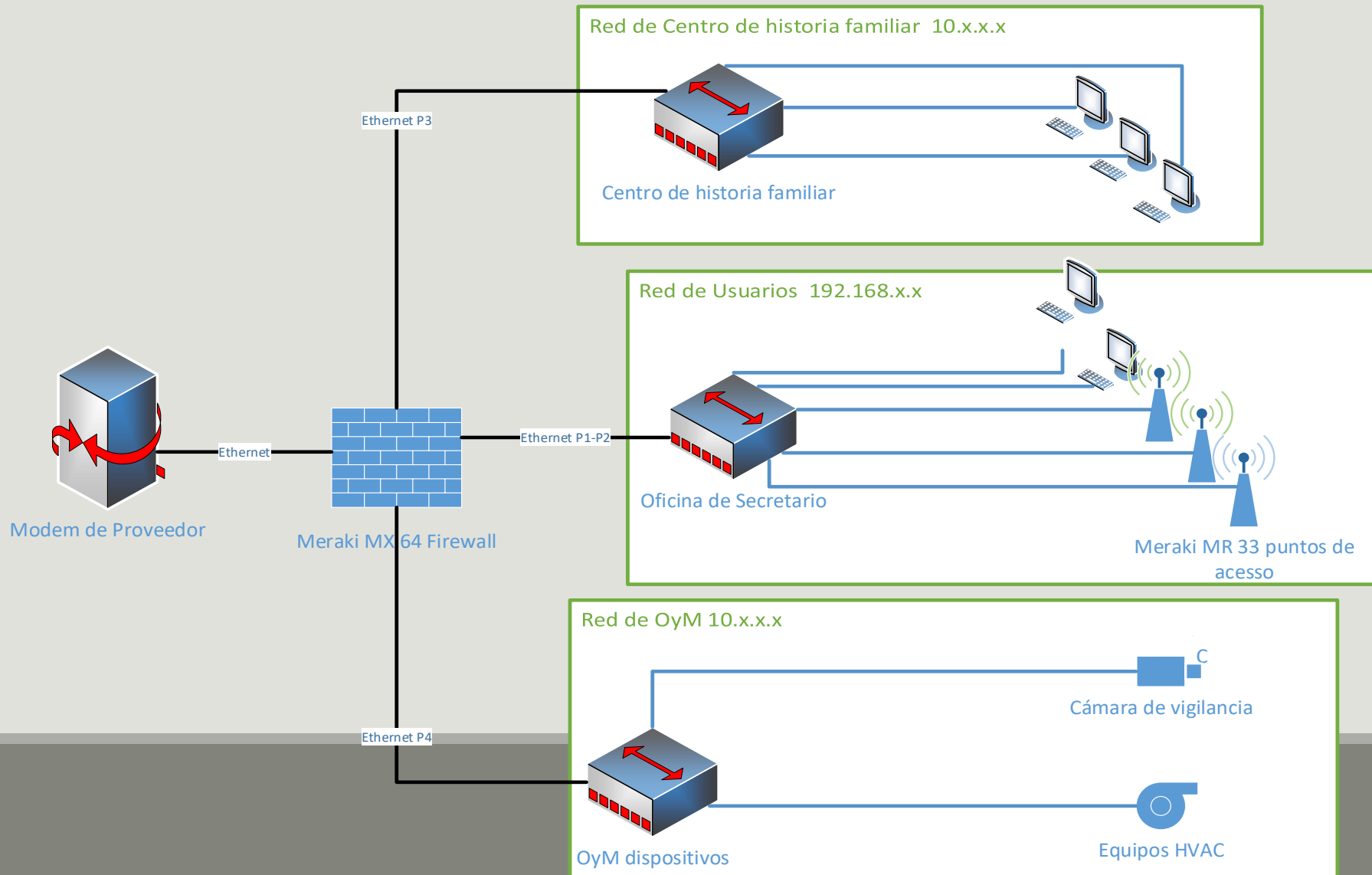
**Network** (Red) - conjunto de computadoras conectadas con un espacio de direcciones común

**internet** – conjunto de redes conectadas a través de routers que proporcionan un espacio de direcciones de Protocolo de Internet (IP addresses).

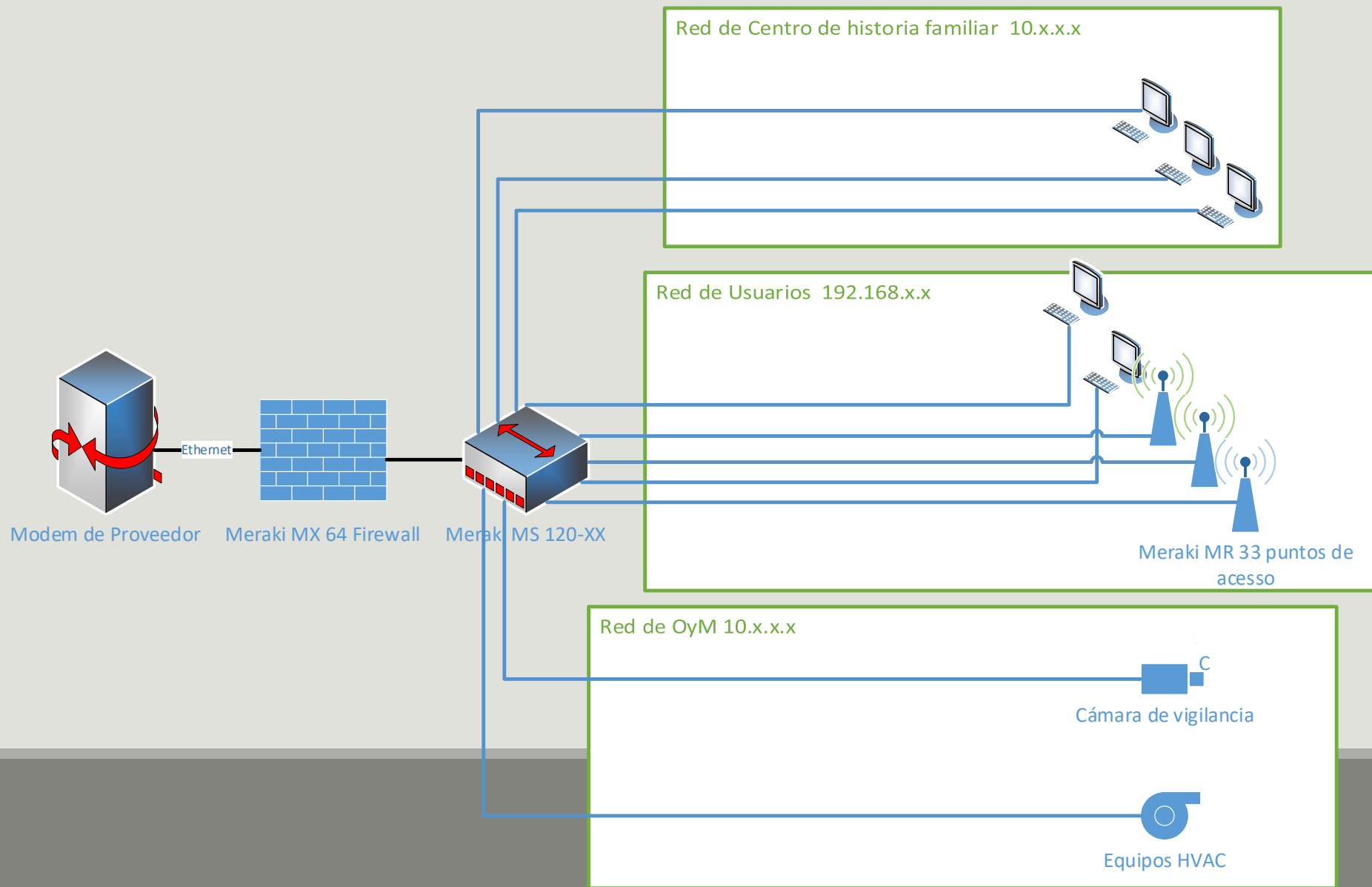
**El Internet** – internet de todo el mundo

**Router** – dispositivo que traduce de direcciones de red nativas a direcciones IP y envía paquetes a la dirección IP correcta

**Firewall** – dispositivo que filtra paquetes basados en el protocolo, dirección IP u otros contenidos de paquetes. Normalmente contiene un router también.



Redes en centros de reuniones antes de abril 2020



# Redes en centros de reuniones

# ISP (Proveedor de internet)

---

ISP provee conexión al Internet mundial

Puede conectar por cable coaxial, cable de fibra, inalámbrica fija, LTE celular, ...

El EET debe ayudar los técnicos de OyM y recomendar el mejor servicio en su localidad

OyM efectua el contrato y paga por el servicio mensualmente

Necesita por lo menos 20 megabits si van a proveer LDSaccess WIFI a los miembros

# Firewall (Cortafuegos)

---

El firewall es necesario para proteger a la Iglesia y a los miembros de los sitios maliciosos en el Internet

El firewall provee redes especiales para controlar la infraestructura del edificio

El firewall provee una red especial para Centro de Historia Familiar

- Sin esta red el CHF
  - No puede conectar a ciertos recursos de la iglesia
  - No puede activar la licencia de Windows, ni actualizar las computadas de historia familiar, parecá que son pirateadas.

El firewall provee acceso para las herramientas de gestión de la red de la iglesia a los autorizados

Sin un firewall autorizado, el edificio no cumple con las normas de la iglesia.

# Wireless (inalámbrico)

---

Solo están autorizados los modelos: **Meraki MR 33** y **Cisco AP** porque son gestionados por TM

Debe de estar seguro de que tiene el ancho de banda adecuado antes de activar este servicio

Cada dispositivo que se ha conectado a LDSaccess se conecta cada vez que entra en el edificio y usa ancho de banda.

Debe **desactivar** el Wireless antes de intentar realizar una **transmisión por Internet o una videoconferencia importante**.

Si tiene Wireless por medio de un punto de acceso no es autorizado, tiene que desconectarlo físicamente porque no se gestiona con las herramientas. Las transmisiones fallan frecuentemente a causa de uso de ancho de banda por Wireless.

[Como instalar Meraki punto de acceso](https://www.iglesiajesucristosud.org/sanw-sts) es un tutorial en <https://www.iglesiajesucristosud.org/sanw-sts>

# Meraki MS 120-XX Switch

---

Ahora tenemos switches no administrados

El nuevo tiene 8-48 ports con POE (para proveer energía a los MR33)

Están en las fronteras de los países esperando los aduanas



# Agenda

---

7:00 Bienvenido y oración

7:10 El llamamiento de Especialista de estaca en Tecnología

7:30 Technology Manager (<https://TM.churchofjesuschrist.org> )

¿Por qué necesitamos TM?

El uso de TM.

La arquitectura de redes en centros de reuniones.

Cambios en equipos.

Nuevos switches en centros de reuniones.

Nuevo inalámbrico.

¿Por qué no sirve Bitel para proveedor de internet en centro de reunión?

8:30 Preguntas y respuestas

8:45 Oración

# Nuevo Wireless

---

LDSaccess ya no sirve

Liahona es el nuevo nombre

- No conecta automáticamente
- El usuario tiene que aceptar una pagina del uso del servicio cada 24 horas
- Eso evita que todos los celulares entran y conectan a email, Facebook, twitter, whatsapp, y actualizan todo.

# Agenda

---

7:00 Bienvenido y oración

7:10 El llamamiento de Especialista de estaca en Tecnología

7:30 Technology Manager (<https://TM.churchofjesuschrist.org> )

¿Por qué necesitamos TM?

El uso de TM.

La arquitectura de redes en centros de reuniones.

Cambios en equipos.

Nuevos switches en centros de reuniones.

Nuevo inalámbrico.

¿Por qué no sirve Bitel para proveedor de internet en centro de reunión?

8:30 Preguntas y respuestas

8:45 Oración

# ¿Por qué no sirve Bitel?

---

1. La iglesia usa DNS como parte de su sistema de seguridad.
2. Bitel no deja pasar los paquetes de DNS
3. El cliente aparece que no tiene internet porque no puede usar DNS.
4. Para probar esto simplemente usa la dirección IP y tiene internet.

# Resumen

---

Hay algunos cambios cuando regresamos a nuestros centros de reuniones.

Para recibir apoyo del centro de servicio global, cada edificio debe cumplir con las políticas de la iglesia.

TM es la herramienta para gestionar los equipos autorizados.

Es la responsabilidad del EET de notificar El presidente de estaca y OyM si los edificios de la estaca no conforman a las normas de la iglesia.

No todas las redes están presentes en cada edificio

- Red de CHF (SP en TM, puerto 3 en Meraki MX64) solo si hay CHF en el edificio
- No utilice el puerto 4 del MX64 si no lo utiliza OyM porque puede comprometer su red dedicada.

Cuando ya tenemos los nuevo MS 120-XX switches cambia el uso de portes en MX80