EVIDENCIA DE EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN MEDIADA POR TIC

- **FICHA No: 2125331**
- **FICHA No: 2162720**

NOMBRES Y APELLIDOS DEL INSTRUCTOR: REYNALDO LARRY GARCÍA MARTELO

- Denominación del Programa de Formación: **SISTEMAS**
- Código del Programa de Formación: **233101**
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): **DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL SOPORTE Y SERVICIO DE ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO CON SOLUCIONES DE INTERCONEXION DE REDES**
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): **ANALISIS**
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): **ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO**
- Competencia: ATENCIÓN A REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

o Elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente.
o Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada.
o Instalar el cableado estructurado de acuerdo con el diseño de la red de datos y la normatividad vigente.
o Especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño

- Competencia: IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

o Evaluar el servicio de acuerdo a protocolos y normatividad correspondiente.
o Optimizar, los procedimientos para la solicitud y trámite de servicios.
o Organizar las solicitudes de servicio según procedimientos técnicos establecidos.
o Procesar las solicitudes de acuerdo a los requerimientos y recursos necesarios para el

- **Semana No. 1**

Fecha inicio: 01 Septiembre 2020 Fecha fin: 30 de Septiembre 2020

Conocimientos del Saber

- Red de datos: concepto, características, tipos, topologías, clasificación, características de La infraestructura, modelos de referencia, direccionamiento, protocolos de comunicación Y enrutamiento, servicios de red.
- Medios de transmisión: concepto, tipos, características, especificaciones, procedimiento de Instalación (manipulación, conectividad), señales analógicas, digitales y óptica (la luz).
- Hardware: concepto, tipos, arquitectura del hardware de equipos de cómputo.
- Software: sistemas operativos (concepto, estructura, tendencias, sistema
- Servicios: conceptos, tipos, prestación de servicios, protocolos de servicio, portafolio de Productos, servicios y soluciones.
- Hoja de cálculo.
- Procesador de texto.
- Formularios: tipos, creación, usos.
- Navegadores de internet: búsqueda de información, tipos.
- Sistemas de comunicación: tipos (chat, correo electrónico, telefónico para atención de
- Servicios), usos, diferencias, ventajas.

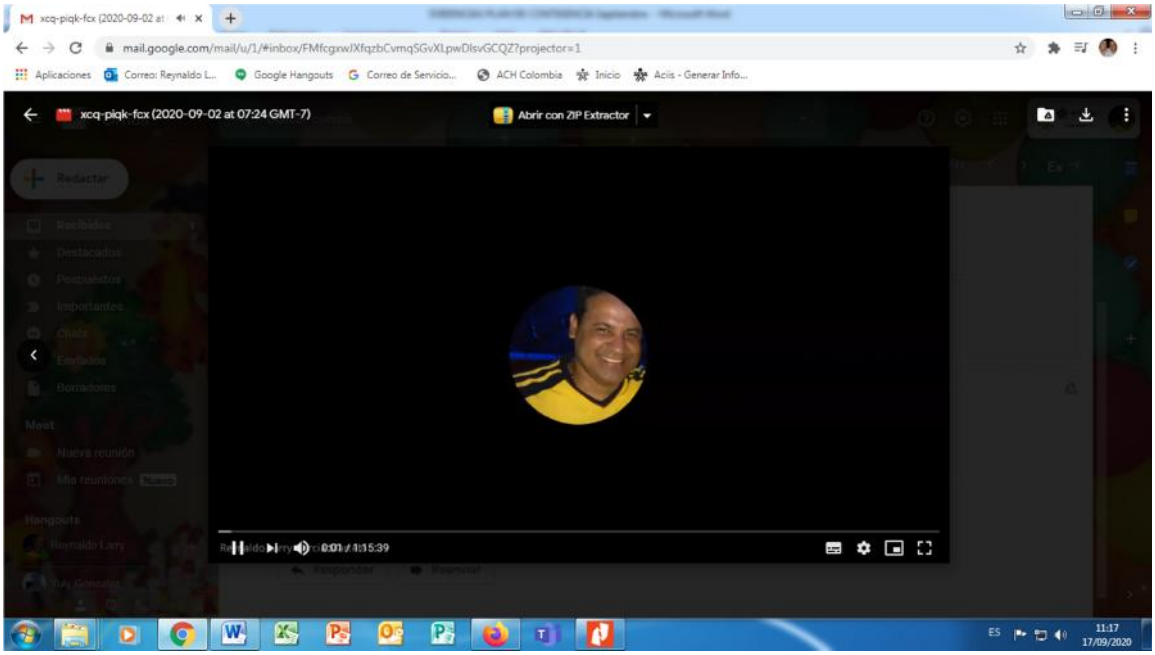
Conocimientos de procesos

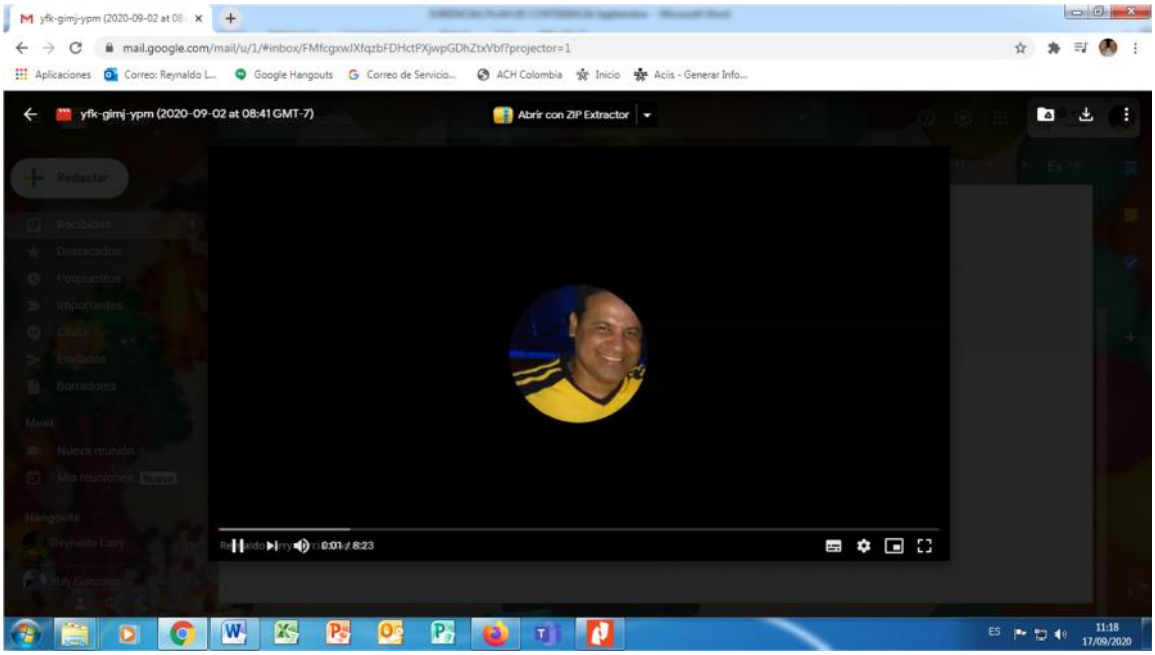
- Interpretar los planos arquitectónicos y el diseño de la red de datos.
- Seleccionar herramientas, equipos y materiales de cableado estructurado
- Instalar el cableado estructurado de acuerdo con el diseño de la red de datos y la normatividad vigente.
- Alistar herramientas y materiales
- Alistar los equipos activos y de testeo.
- Instalar los segmentos de ductería (canaleta, tubos, otros) de la red de datos.
- Tender el cableado horizontal y cableado vertical (coaxial, utp, fo, otros), Instalar gabinetes, paneles de conexión y equipos activos.
- Aplicar normas de seguridad y salud en la implementación del cableado estructurado.
- Disponer los residuos en la fuente de depósito.
- Configurar los dispositivos inalámbricos requeridos.
- Usar herramientas de tecnología y comunicación.
- Utilizar software de aplicación y herramientas tecnológicas.
- Realizar informes de las solicitudes de servicio.

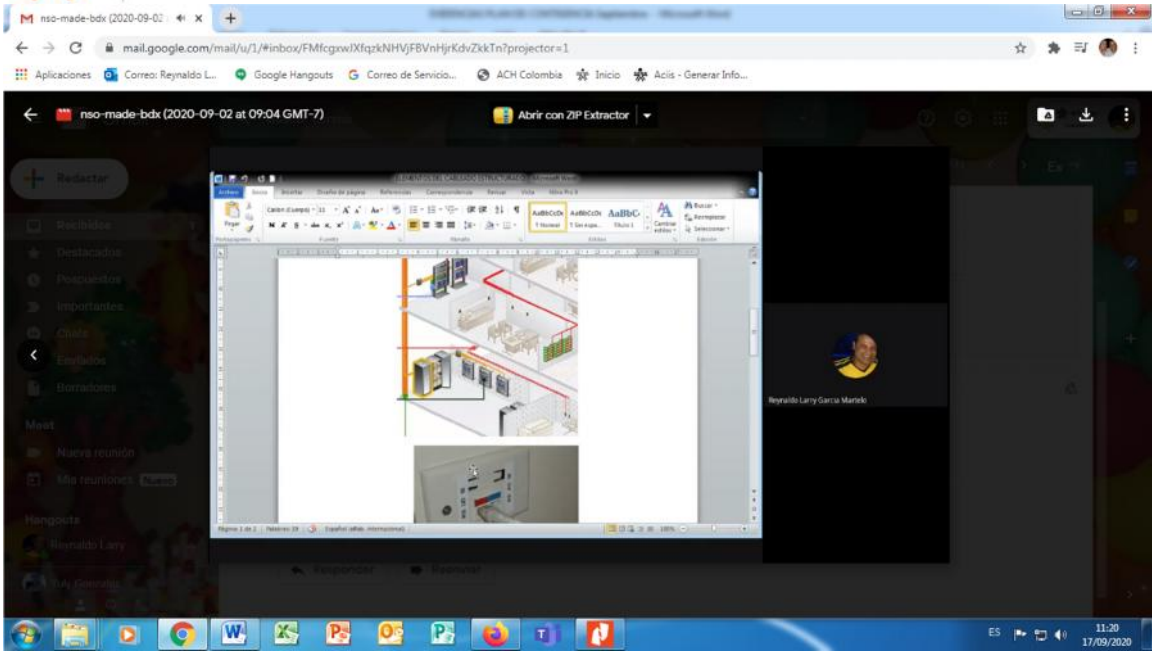
Actividades a desarrollar y medio a utilizar:

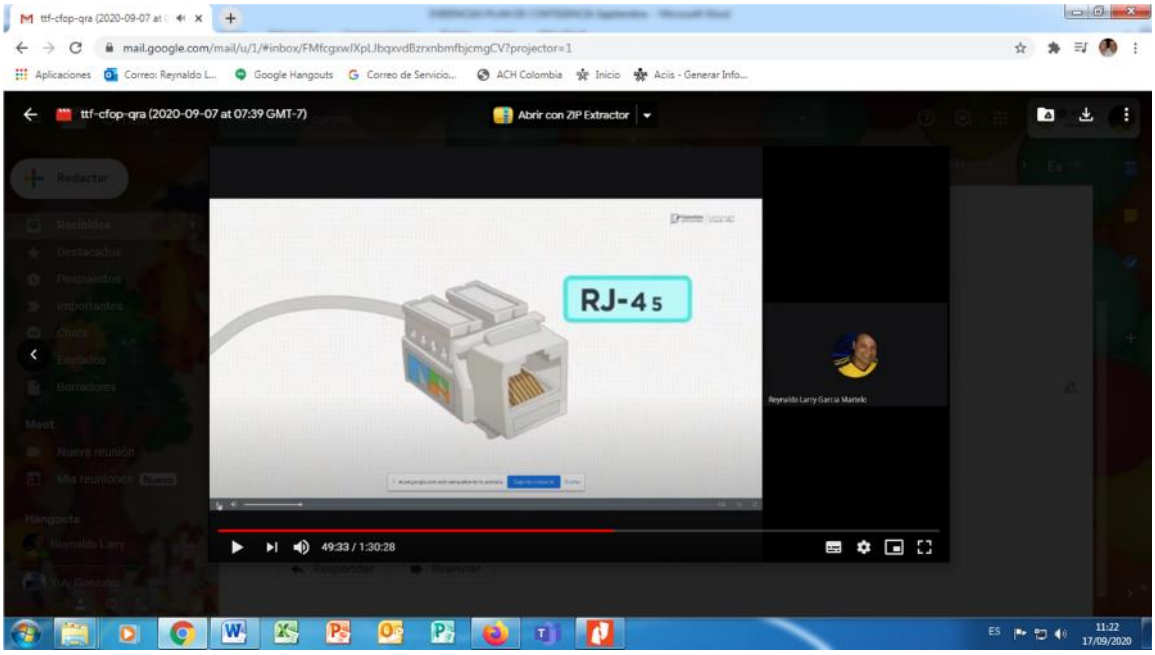
- Se contacta via telefónica y correo electrónico a aspirantes de la ficha **2162720** Grupo TS 29 SISTEMAS
- Se envia correo electronico al Grupo TS 29 SISTEMAS, informándoles de inicio de Induccion.
- Se crea chat de Google Hangout para estar en contacto con los apredices del Grupo TS 29 SISTEMAS.

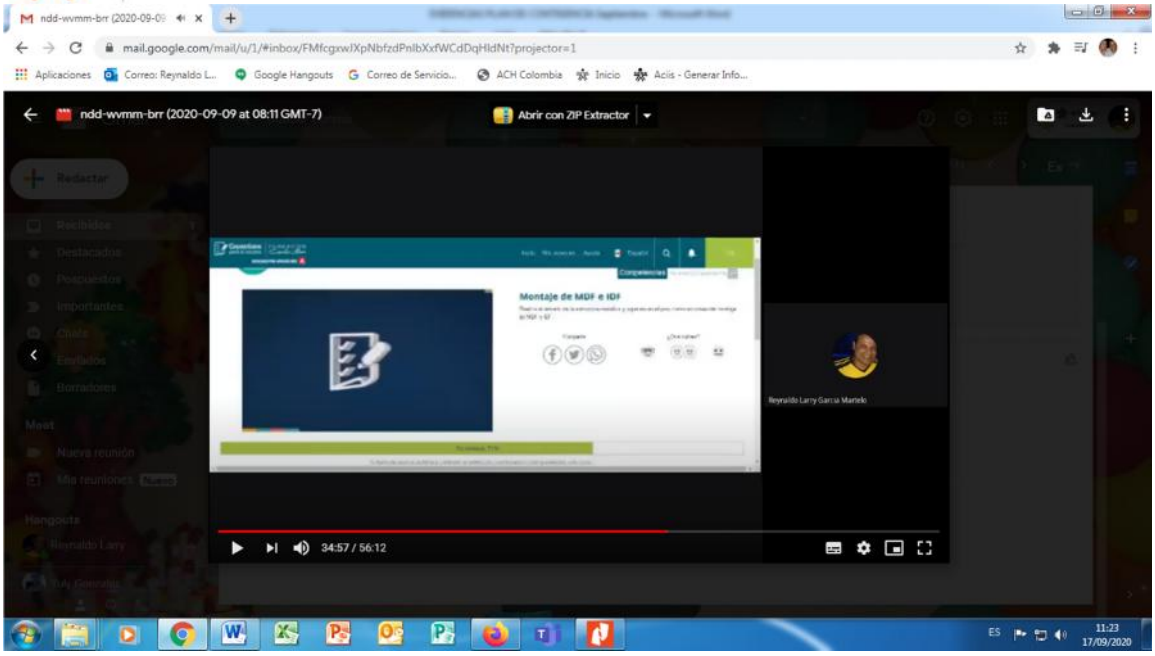
- Grupo TS 28 SISTEMAS, se continua con la formación a través de la plataforma Google Meet
- Se ha tenido contaco constante con los aprendices a través de las siguientes plataformas:
  - Correo Mi Sena
  - Chat Mi sena
  - Chat HangOut GMAIL
  - Google Meet

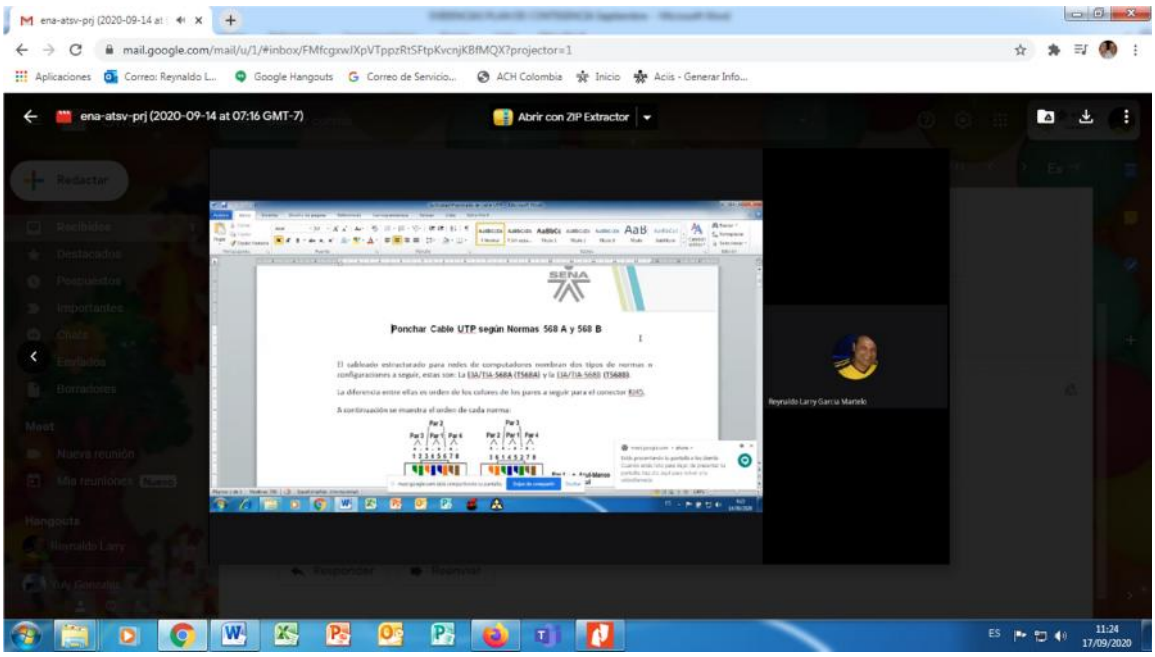


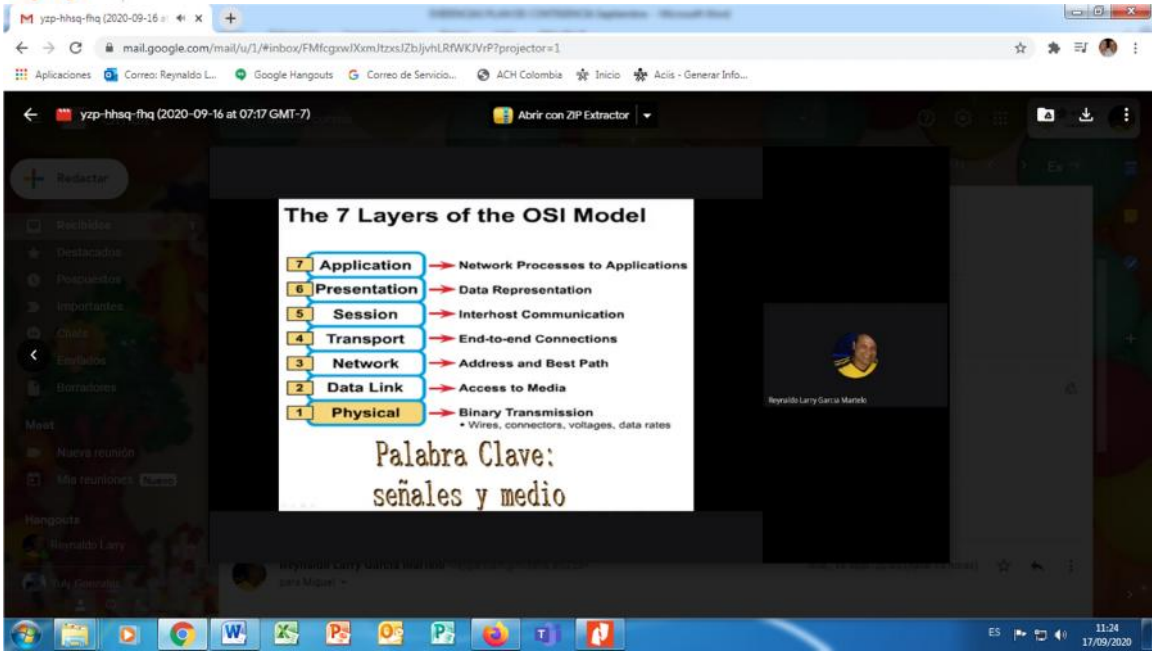


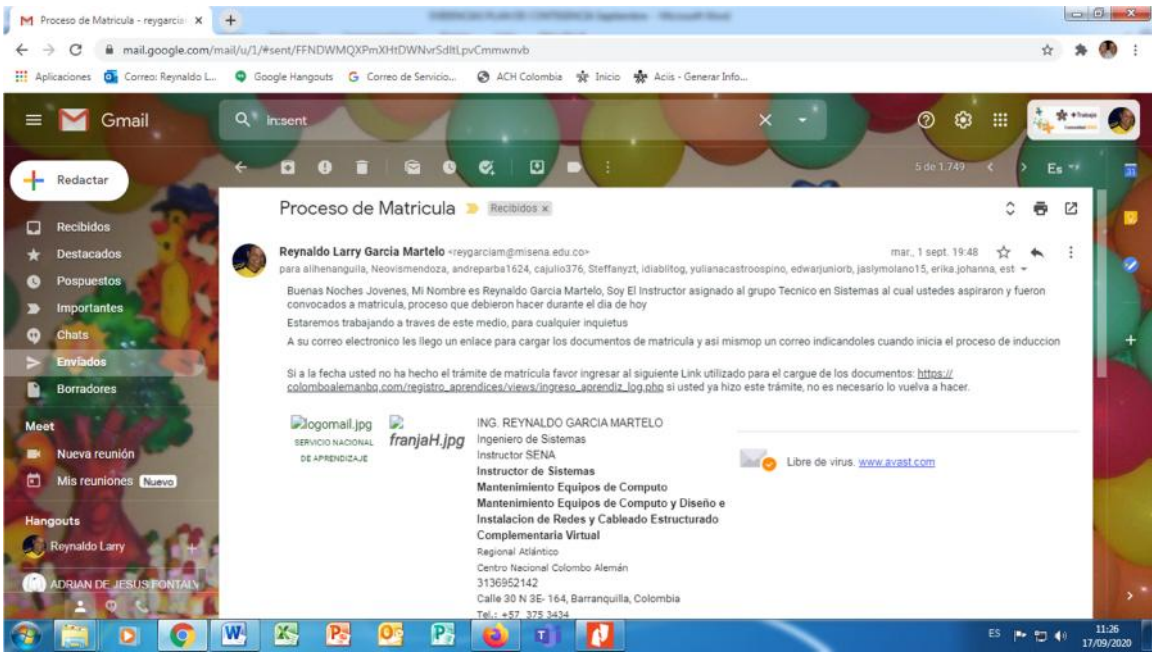

nso-made-bdx (2020-09-02 at 09:04 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
Reynaldo Larry Garcia Martelo
11:20
17/09/2020


ttf-cfop-qra (2020-09-07 at 07:39 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
RJ-45
49:33 / 1:30:28
Reynaldo Larry Garcia Martelo
11:22
17/09/2020


ndd-wvmm-brr (2020-09-09 at 08:11 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
Montaje de MDF e IDF
34:57 / 56:12
Reynaldo Larry Garcia Martelo


ena-atsv-prj (2020-09-14 at 07:16 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
Ponchar Cable UTP según Normas 568 A y 568 B
Reynaldo Larry Garcia Martelo


yzp-hhsq-fhq (2020-09-16 at 07:17 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
The 7 Layers of the OSI Model
7 Application → Network Processes to Applications
6 Presentation → Data Representation
5 Session → Interhost Communication
4 Transport → End-to-end Connections
3 Network → Address and Best Path
2 Data Link → Access to Media
1 Physical → Binary Transmission
• Wires, connectors, voltages, data rates
Palabra Clave:
señales y medio
Reynaldo Larry Garcia Martelo


Gmail
Redactar
Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Chats
Enviados
Borradores
Meet
Nueva reunión
Mis reuniones
Hangouts
Reynaldo Larry
ADRIAN DE JESUS FONTALV
Proceso de Matricula
Reynaldo Larry Garcia Martelo <reygarciam@misena.edu.co>
Buenas Noches Jovenes, Mi Nombre es Reynaldo Garcia Martelo, Soy El Instructor asignado al grupo Tecnico en Sistemas al cual ustedes aspiraron y fueron convocados a matricula, proceso que debieron hacer durante el dia de hoy
Estaremos trabajando a traves de este medio, para cualquier inquietus
A su correo electronico les llego un enlace para cargar los documentos de matricula y asi mismop un correo indicandoles cuando inicia el proceso de induccion
Si a la fecha usted no ha hecho el trámite de matrícula favor ingresar al siguiente Link utilizado para el cargue de los documentos: https://colomboalemanbq.com/registro_aprendices/views/ingreso_aprendiz_log.php si usted ya hizo este trámite, no es necesario lo vuelva a hacer.
ING. REYNALDO GARCIA MARTELO
Ingeniero de Sistemas
Instructor SENA
Instructor de Sistemas
Mantenimiento Equipos de Computo
Mantenimiento Equipos de Computo y Diseño e
Instalacion de Redes y Cableado Estructurado
Complementaria Virtual
Regional Atlántico
Centro Nacional Colombo Alemán
3136952142
Calle 30 N 3E- 164, Barranquilla, Colombia
Libre de virus. www.avast.com


SENA


SENA