SENA

**REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-** **DEL DÍA** 20 **DEL MES DE** 10 **DEL AÑO 2023**

**OBJETIVO (S)** Evaluar el funcionamiento de la red instalada, de acuerdo con los requerimientos y diseño establecido del cliente.

**Ficha:** 2491578

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT.SENA | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ALAN DAVID REALPE CABEZAS | 1111480947 | X | | | José Holguín Garces | alanrealpe11@gmail.com | | N.A | AlanR. |
| 2 | ALEJANDRA DELGADO OROZCO | 1109117295 | X | | | José Holguín Garces | monaaa200630@gmail.com | 3150738844 | N.A | |
| 3 | ALEJANDRA MUÑOZ CAMARGO | 1110040343 | X | | | José Holguín Garces | kamargokarol9@gmail.com | 3217123232 | N.A | AledandraM.D |
| 4 | ANDRES FELIPE GUZMAN PERDOMO | 1105929837 | X | | | José Holguín Garces | fg0068189@gmail.com | | N.A | |
| 5 | ANYI PAOLA PARRA SUAREZ | 1108642936 | X | | | José Holguín Garces | 0820anyipaolaparra@gmail.com | 3163415690 | N.A | AnyiParra |
| 6 | ARELIS BETANCOURT TORRES | 1131334227 | X | | | José Holguín Garces | arelisbetancourttorres448@gmail.com | 3124062260 | N.A | Arelis BT |
| 7 | CARLOS ENRIQUE PELAEZ OBANDO | 1110043792 | X | | | José Holguín Garces | pelaezcarlos695@gmail.com | 3137241904 | N.A | Carlos P. |
| 8 | CAROL DAYANA MIRAMAG MEDINA | 1110291300 | X | | | José Holguín Garces | km9345851@gmail.com | 317 826 5726 | N.A | Karol M. |
| 9 | CAROL YAJAIRA MARIN SANCHEZ | 1106516081 | X | | | José Holguín Garces | sanchezcarol981@gmail.com | 3146816252 | N.A | Carol M. |
| 10 | DANNA SOFIA OLIVEROS SANCHEZ | 1110293416 | X | | | José Holguín Garces | dannasofiasanchez0601@gmail.com | 3127608830 | N.A | Danna O. |
| 11 | ELKIN YAMITH GOMEZ MARTINEZ | 1061986136 | X | | | José Holguín Garces | 1061986136eg@gmail.com | 3126389392 | N.A | Elkin G. |
| 12 | JUAN CAMILO MUÑOZ BARRERA | 1110293531 | X | | | José Holguín Garces | camilojuanadc@gmail.com | 3175037097 | N.A | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | JUAN CAMILO VARGAS ZAPATA | 1107847013 | X | | | José Holguín Garces | t4t4n0.11@gmail.com | | N.A | |
| 14 | JULEIMY DANIELA GUTIERREZ SALCEDO | 1110294154 | X | | | José Holguín Garces | danielasalcedo747@gmail.com | 3156733558 | N.A | Juleimy G. |
| 15 | JULIAN STEVAN BOLAÑOS CASTRILLON | 1106515658 | X | | | José Holguín Garces | julianstevan2018@gmail.com | 3146732975 | N.A | Julian B. |
| 16 | JULIAN STIVEN GIRON YASNO | 1109117366 | X | | | José Holguín Garces | gironjulianstiven@gmail.com | | N.A | |
| 17 | KAREN YULIETH VEGA GOMEZ | 1061018114 | X | | | José Holguín Garces | kyulieth76@gmail.com | 3225984579 | N.A | Karen Vega |
| 18 | LAURA SOFIA CORREA AGUDELO | 1110289189 | X | | | José Holguín Garces | agudelolaura144@gmail.com | | N.A | |
| 19 | LINA MARCELA ÑAÑEZ GOMEZ | 1059904145 | X | | | José Holguín Garces | nanezgomezlinamarcela@gmail.com | 3207156161 | N.A | Lina Ñañez |
| 20 | LINA MARÍA GÓMEZ LASPRILLA | 1107058374 | X | | | José Holguín Garces | lg5029605@gmail.com | 3178653674 | N.A | Lina Gomez |
| 21 | MARIA STEPHANY SANTACRUZ FERNANDEZ | 1110295240 | | | | José Holguín Garces | estefany04fernandez@gmail.com | 3104302630 | | maria. S. |
| 22 | NATHALY GISELA CIFUENTES MENDOZA | 1140165031 | | | | José Holguín Garces | nathallycifuentes1207@gmail.com | 3234977469 | | Nathaly G. Cifuentes |
| 23 | SAMUEL ANDRÉS POLINDARA GIL | 1111480791 | | | | José Holguín Garces | samianpg@gmail.com | | | |
| 24 | YAXON FERLEY CASTILLO OMEN | 1061984943 | | | | José Holguín Garces | omenyaxon@gmail.com | 321 569107 | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | SERGIO EDUARDO SANTOS GONZALEZ | 15646465 | | X | | SENA/CEAI | sesantos@sena.edu.co | 3145475670 | N.A | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

| ACTA No. 20102023 | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**<br>Formación | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**<br>**Candelaria, 20 de octubre de 2023** | **HORA INICIO:**<br>7:00 am | **HORA FIN:**<br>12:00 pm |
| **LUGAR Y/O ENLACE:**<br>Institución Educativa José Holguín Garces | **DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO:**<br>CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**<br>Realizar evaluación y seguimiento al plan de fortalecimiento de soporte técnico en la IE. | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**<br>**Evaluar el funcionamiento de la red instalada, de acuerdo con los requerimientos y diseños establecidos por el cliente, teniendo en cuenta la implementación de las normas internacionales.** | | |

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Bienvenida

Se informa a aprendices los docentes a cargo del proceso SENA.

**Institución Educativa: Instituto Comercial Gran Colombia**

Lucia Rivera - Docente Técnico Sistemas

**Servicio Nacional de aprendizaje SENA**

Lic. Sergio Santos Instructor Técnico Sistemas

2. Asistencia ficha 2491578

La cual se comparte en anexos

3. Formación al programa técnico en Sistemas

Competencia: 220501103 - Implementación de la red física de datos.

Resultado de aprendizaje: Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada

En esta actividad se pretende Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada. desde el componente hardware de acuerdo con el procedimiento establecido.

El aprendiz, a través de esta actividad realiza la verificación del funcionamiento de una estructura de red implementada en la IE, aspectos que tuvo en cuenta al momento de realizar la actividad:

- Novedades encontradas en el espacio informático y el registro de ajuste o adecuación de cada una de ellas.
- Los equipos con los que se cuenta y requerimientos establecidos basados en el proyecto institucional.

A través del acuerdo al documento, “Análisis de una estructura de red” que se encuentra en el material de apoyo, realizó un análisis de la infraestructura de red del espacio informático. Con el apoyo del documento ¿Cómo hacer un análisis de tu red? Interpretó como se realiza el análisis de una estructura de red en un espacio específico.

El instructor y/o docente técnico, conformó equipos de trabajo, los cuales realizaron la entrega de un informe en PDF con el desarrollo de los siguientes puntos:

a) Verificación del área y el perímetro del espacio informático representado en un plano digital.
b) Identificar las diferentes normas de ponchado de cable UTP, de acuerdo a las normas T568a y T568b.
c) Identificar las necesidades del cliente según los requerimientos, para establecer la seguridad como las direcciones IP y restricciones solicitadas.
d) Verificar protocolos de comunicación según modelo OSI, presentarlo en el informe a entregar y socializarlo a través de la lectura comentada.

4. Novedades

Ninguna

5. Compromisos

El aprendiz se compromete entregar la actividad en los tiempos establecidos, el instructor realizará seguimiento, posteriormente se expresa la retroalimentación de las actividades propuestas y se continua con el desarrollo de la guía de aprendizaje

**CONCLUSIONES**

Se resuelven duda e inquietudes respecto a los temas, se exponen actividades a desarrollar por medio de guías de aprendizaje, el aprendiz construye su conocimiento y de esta manera presenta propuestas para dar soluciones a diferentes problemáticas en el ámbito técnico.

| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA** |
| **Actividad N° 5 “Verificando el funcionamiento de la red de datos”**<br>**Evaluar el funcionamiento de la red instalada, de acuerdo con los requerimientos y diseños establecidos por el cliente, teniendo en cuenta la implementación de las normas internacionales.** | Aprendices | 17 de Noviembre de 2023 |
| **ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)** | | |