PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "[]" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, abril de 2026

Señor(a)
ANA ISABEL MEJIA BRUVING
Supervisor(a) contrato nro. 9097835
Coordinador TIC y Energías
TIC y Energías
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual abril del año 2026

Referencia: No 9097835 del año 2026

FERNANDO ANTONIO CACERES MARZOLA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 72.271.785, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: c). Un tercer pago correspondiente al mes de abril de 2026 por valor de (4.737.497). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 026670218986 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Gestión de Redes de Datos de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Inasistencia de Aprendices	Registro y monitoreo de asistencia de aprendices en el aplicativo SOFIA Plus teniendo en cuenta inasistencia sin justificación y ausencias prolongadas con y sin justificación. Activación de ruta de atención para la prevención de Deserción para aprendices de formación laboral y tecnológica, teniendo en cuenta las situaciones de riesgo que presenta el aprendiz, para adelantar acciones orientadas a prevenir el riesgo de deserción, y procurar su permanencia y posterior certificación en el marco de la ejecución de la formación.	Pantallazo de inasistencia en SOFIA Plus que soporte las deserciones, reportadas a coordinación. Pantallazo de correo que evidencia la activación de la ruta de atención para la prevención de Deserción y el adjunto del Formato de atención y prevención a la deserción.
2	Preparación de documentación para la formación.	Elaboración de guías de aprendizaje, recursos didácticos, sesiones de formación y demás elementos para el desarrollo de la formación a cada uno de los grupos programados durante el trimestre en curso.	Material disponible en la nube y compartida en común acuerdo entre Instructor y Aprendices. Será habilitada en nube de LMS una vez se encuentre disponible.
3	Juicios evaluativos. Ruta de Aprendizaje. Evaluación al Desarrollo del Programa. Reconocimiento de Aprendizajes previos.	Las Actividades, Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices (Ruta de Aprendizaje) y Cierre de ficha (Evaluación al Desarrollo de Programa)	Reporte de juicios evaluativos de Aprendizajes previos, en formato pdf o pantallazo.
4	Desarrollo de la formación.	Impartir formación a los grupos de: Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos	Programación de Fichas encontrada en el Sistema

		GRD-40, y formación complementaria en configuración de direccionamiento IPv6.	SOFIA Plus del SENA para el trimestre en curso.
5	Cumplimiento y responsabilidades de las obligaciones contractuales.	Revisión de los canales de comunicación que el coordinador de la sede y el SENA tienen dispuesto.	Evidencias en correo SENA y otros canales de comunicación.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y (ii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 6010261260, operador SOI y periodo marzo 2026.

Cordialmente,

Fernando A. Cáceres M.

FERNANDO ANTONIO CACERES MARZOLA
Contratista
C.C. No. 72.271.785

ANA ISABEL MEJIA BRUVING
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 7363308

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

EVIDENCIAS

Barranquilla, abril de 2026

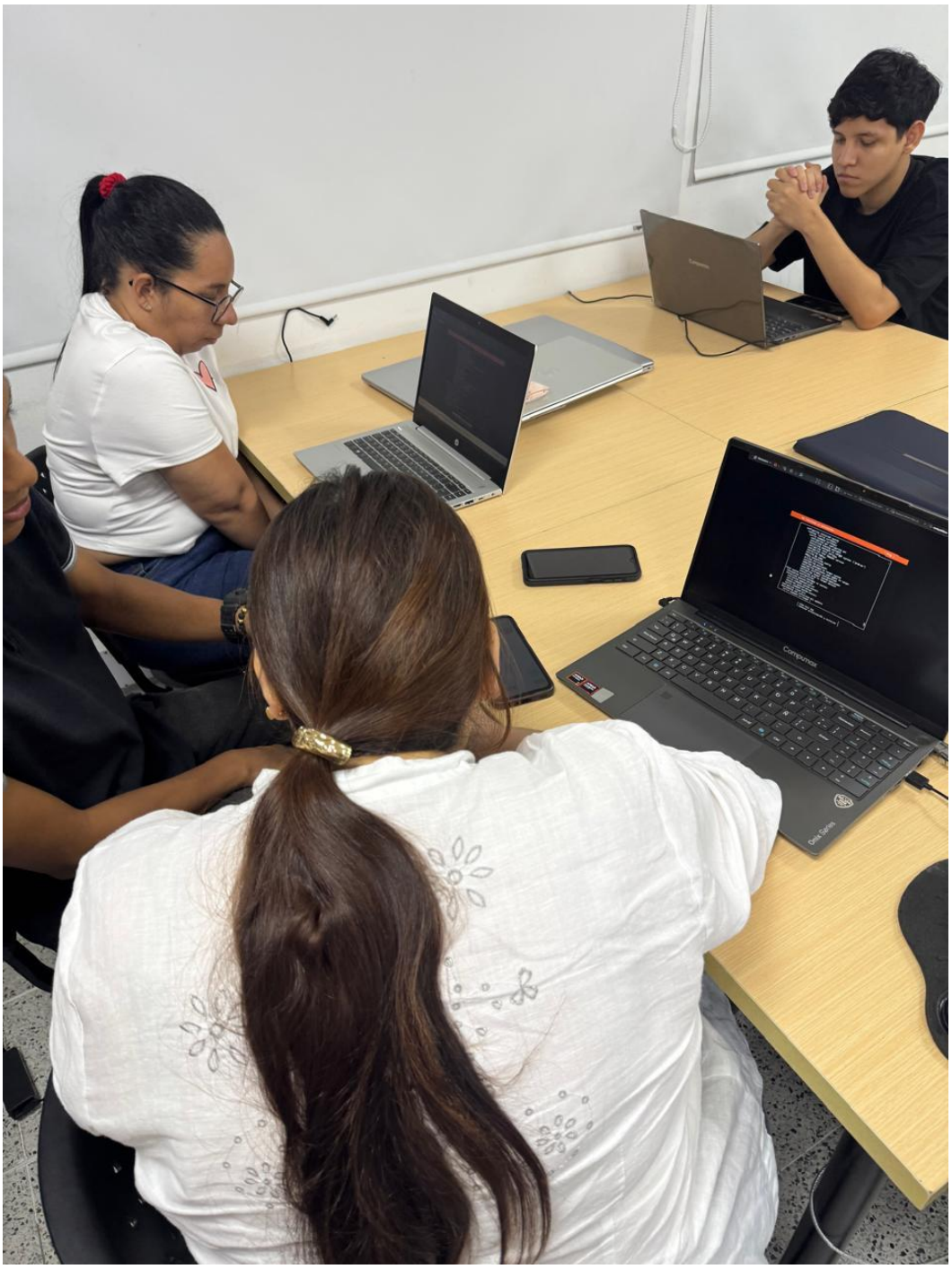
Señor (a)
ANA ISABEL MEJIA BRUVING
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9097835
Coordinador TIC y Energías
TIC y Energías
Barranquilla

Asunto: Presentación de evidencias abril de 2026

Evidencias Sesiones **GRD-40**.



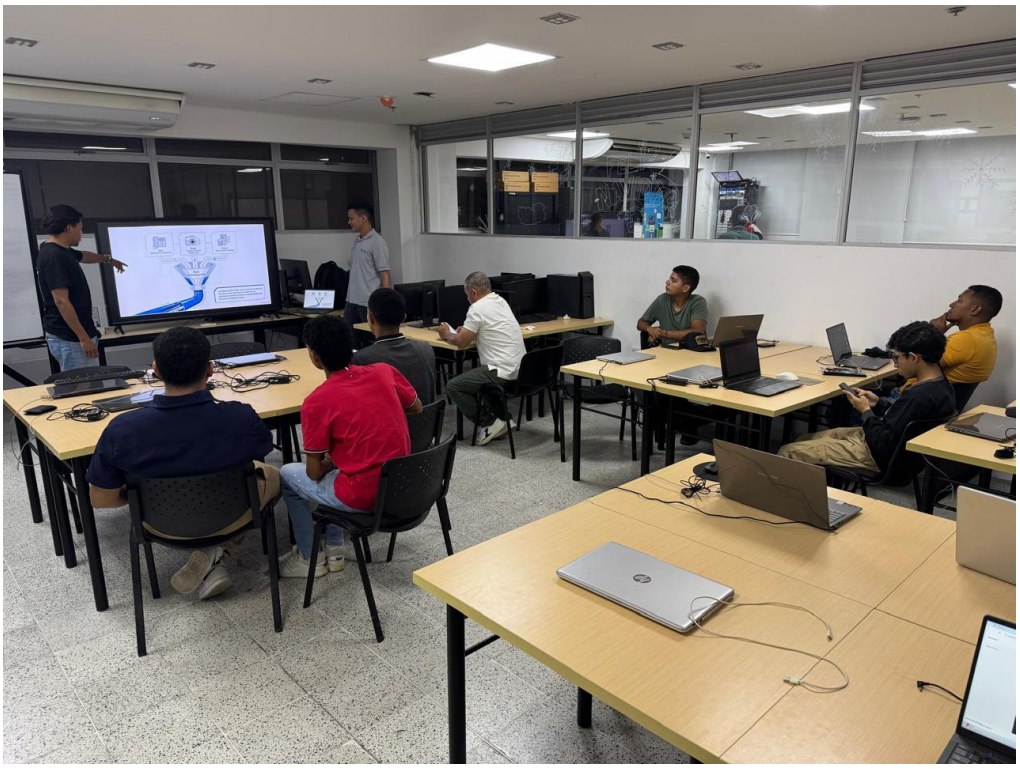
Sesión de Formación: Se trabaja con los integrantes del grupo **GRD40** laboratorio de servicios de red con Zentyal – Implementación de servicios de red Open Source.



Sesión de Formación: Desarrollo por grupos de Laboratorio de implementación de Zentyal en entornos virtualizados.



Sesión de Formación: Desarrollo por grupos de Laboratorio de implementación de Zentyal en entornos virtualizados.



Sesión de Formación: Socialización, temática de despliegue de servicios de red.

Evidencias Sesiones **GRD-38 – Complementario**



Sesión de Formación: Se trabaja con los integrantes del grupo **GRD38** laboratorio de BackUP.



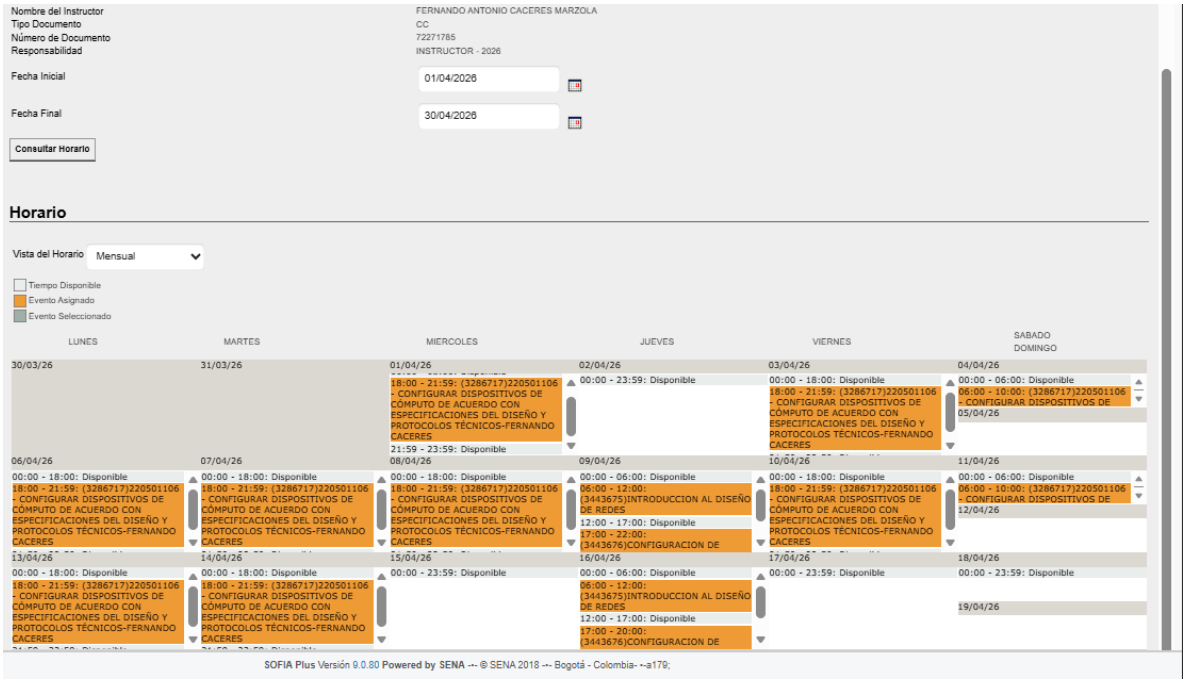
Sesión de Formación: Desarrollo de laboratorio del **GRD38** rol BackUp en WServer 2025.



HORARIO 2DO TRIMESTRE 2026 – FERNANDO CACERES

	Centro Nacional Colombo Alemán Sede TIC-ENERGIA					
	INSTRUCTOR:	Fernando Antonio Caceres Marzola				
	PERIODO:	II TRIMESTRE 2026	INICIO:	20 ABRIL 2026	FINAL:	6 JULIO 2026
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
6:00 a 7:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
7:00 a 8:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
8:00 a 9:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
9:00 a 10:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
10:00 a 11:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
11:00 a 12:00				COMPLEMENTARIO	COMPLEMENTARIO	
12:00 a 13:00						
13:00 a 14:00						
14:00 a 15:00						FERNANDO CACECERES
15:00 a 16:00						GRD-40N FICHA-
16:00 a 17:00						NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)
17:00 a 18:00						220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.
18:00 a 19:00	COMPLEMENTARIO	FERNANDO CACECERES	FERNANDO CACECERES	FERNANDO CACECERES	FERNANDO CACECERES	FERNANDO CACECERES
19:00 a 20:00	COMPLEMENTARIO	GRD-40N FICHA-	GRD-40N FICHA-	GRD-40N FICHA-	GRD-40N FICHA-	GRD-40N FICHA-
20:00 a 21:00	COMPLEMENTARIO	NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)	NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)	NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)	NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)	NODOTIC_GESTION DE REDES DE DATOS (Piso 3)
21:00 a 21:59	COMPLEMENTARIO	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas RA1, RA2, RA3, RA4.
			Horas Programadas diurna:	12		
			Horas Programadas nocturna:	24		
			Total Horas Programadas :	40		

DIAGRAMACIÓN DE HORARIO SOFIAPLUS



Nombre del Instructor: FERNANDO ANTONIO CACERES MARZOLA
Tipo Documento: CC
Número de Documento: 72271785
Responsabilidad: INSTRUCTOR - 2026

Fecha Inicial: 01/04/2026
Fecha Final: 30/04/2026

Consultar Horario

Horario

Vista del Horario: Mensual

Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado

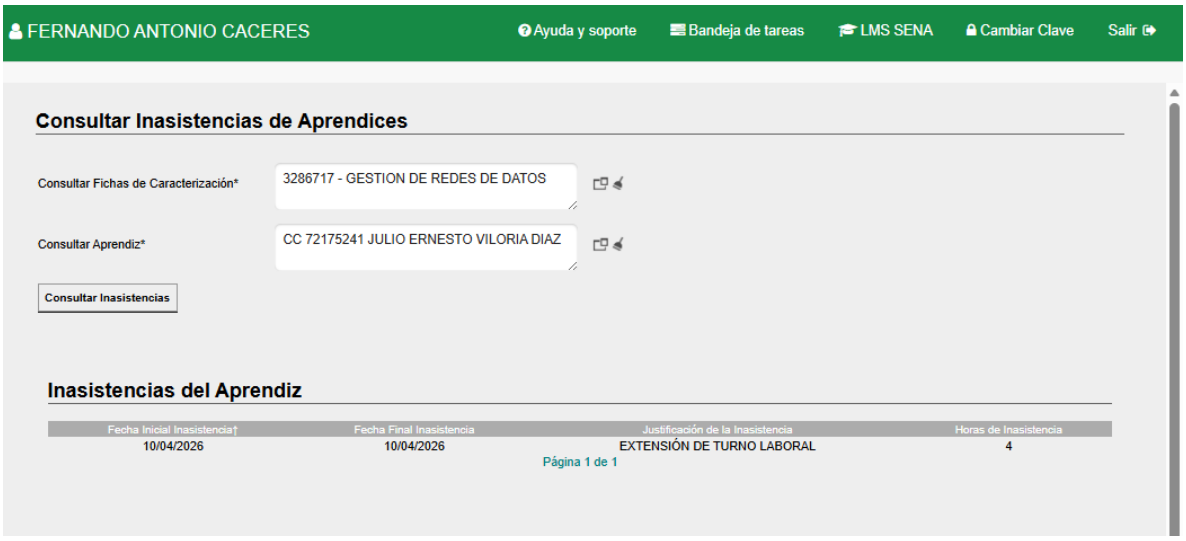
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
30/03/26	31/03/26	01/04/26 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES 21:59 - 23:59: Disponible	02/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	03/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	04/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 10:00: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE 05/04/26
06/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	07/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	08/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	09/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 12:00: (3443675)INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES 12:00 - 17:00: Disponible 17:00 - 22:00: (3443676)CONFIGURACION DE	10/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	11/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 10:00: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE 12/04/26
13/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	14/04/26 00:00 - 18:00: Disponible 18:00 - 21:59: (3286717)220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS-FERNANDO CACERES	15/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	16/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 12:00: (3443675)INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES 12:00 - 17:00: Disponible 17:00 - 20:00: (3443676)CONFIGURACION DE	17/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	18/04/26 00:00 - 23:59: Disponible 19/04/26

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a179;

INASISTENCIAS APRENDICES GRD








FERNANDO ANTONIO CACERES
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
3286717 - GESTION DE REDES DE DATOS
Consultar Aprendiz*
CC 1130268288 LUIS DAVID CASTILLO TRIANA
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
07/04/2026
08/04/2026
CAMBIO DE TURNO A NIVEL LABORAL
8
Página 1 de 1


FERNANDO ANTONIO CACERES
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
3286717 - GESTION DE REDES DE DATOS
Consultar Aprendiz*
CC 1129535260 SEBASTIAN ANDRES GALAN MERCADO
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
02/03/2026
02/03/2026
TUVO QUE LABORAR DE NOCHE
4
07/04/2026
08/04/2026
CAMBIO DE TURNO LABORAL
8
Página 1 de 1

REPORTE DE JUICIO EVALUATIVO

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	12/04/2026
Ficha de Caracterización:	3286717
Código:	228183
Versión:	2
Denominación:	GESTION DE REDES DE DATOS
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	25/07/2025
Fecha Fin:	24/10/2027
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación:	3207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio
TI	1007855647	RICARDO JOSE	MORENO ESCORCIA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531302 - CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
TI	1007855647	RICARDO JOSE	MORENO ESCORCIA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531303 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
TI	1007855647	RICARDO JOSE	MORENO ESCORCIA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531304 - GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
TI	1007855647	RICARDO JOSE	MORENO ESCORCIA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531305 - IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS RED NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1041691934	EDDIE DANIEL	MONROY PEREZ	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531302 - CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1041691934	EDDIE DANIEL	MONROY PEREZ	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531303 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
CC	1041691934	EDDIE DANIEL	MONROY PEREZ	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531304 - GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
CC	1041691934	EDDIE DANIEL	MONROY PEREZ	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531305 - IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS RED NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1041692935	JHANCEL JOSE	VANEGAS REINA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531302 - CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1041692935	JHANCEL JOSE	VANEGAS REINA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531303 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
CC	1041692935	JHANCEL JOSE	VANEGAS REINA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531304 - GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
CC	1041692935	JHANCEL JOSE	VANEGAS REINA	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531305 - IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS RED NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1044394178	ANGIE PAOLA	SAAVEDRA CHARRIS	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531302 - CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA	APROBADO	03/12/2025 20:51 a
CC	1044394178	ANGIE PAOLA	SAAVEDRA CHARRIS	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531303 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a
CC	1044394178	ANGIE PAOLA	SAAVEDRA CHARRIS	EN FORMACION	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	531304 - GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA	APROBADO	12/04/2026 13:36 a

Hoja

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO ANTONIO CACERES MARZOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3443676 - CONFIGURACION DE DISPOSITIVOS ACTIVOS DE NETWORKING CON IPV6

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: INTERPRETAR ESQUEMAS DE DIRECCIONAMIENTO IPV6 DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS DE RED.

RA 2: CONFIGURAR DIRECCIONAMIENTO IPV6 EN LOS DISPOSITIVOS DE NETWORKING SEGÚN TOPOLOGÍA DE RED A

RA 3: VERIFICAR LA CONFIGURACIÓN IPV6 DE DISPOSITIVOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3001575 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3286717 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47.80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3443675 - INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIFERENCIAR LAS CLASES DE DIRECCIONES IP, IDENTIFICANDO LOS RANGOS QUE CADA UNA DEESTAS MANEJA

ESTABLECER EL DIRECCIONAMIENTO DE MÚLTIPLES REDES, PARTIENDO DE UNA RED BASEUTILIZANDO EL MÉTODO DE

REALIZAR CONVERSIONES ENTRE DIFERENTES SISTEMAS NUMÉRICOS (DECIMAL Y BINARIO)MEDIANTE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONVERSIÓN.

RECONOCER LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES QUE EXISTEN ENTRE LOS DISPOSITIVOS DE RED (HUB,SWITCH Y ROUTER) IDENTIFICANDO LAS FUNCIONES QUE CADA UNO DE ESTOS MANEJA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 74.80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0.00

INSTRUCTOR: FERNANDO ANTONIO CACERES MARZOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN