



EVIDENCIAS 2

A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de FRANKLIN ZAPATA CALLE, correspondiente del 04 al 16 de Diciembre de 2020:

Obligación No. 1.

Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil, correspondiente a la “Convocatoria de la APE para la conformación del Banco de Instructores del SENA 2020”

Realizar la gestión para la publicación de los programas de formación complementaria en el aplicativo sofia plus.



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Tecnico en Sistemas

Código del Programa de Formación: 233101

Nombre del Proyecto: SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO A LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA EN PYMES.

Fase del Proyecto: planear

Actividad de Proyecto:

Competencia:

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

Duración de la Guía: 20 HORAS PRESENCIALES – 10 TRABAJO AUTONOMO

2. PRESENTACIÓN

Las redes se crean hoy en día con una facilidad increíble, va que los servicios



Obligación No. 2.

Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para las áreas relacionadas con su perfil.

Participar en la jornada de inducción socializando el programa de formación, competencias, resultados de aprendizaje con los aprendices de la ficha: 2205964 Técnico en Sistemas.



Obligación No. 3.

Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil.

Elaborar guías de aprendizaje de acuerdo a las competencias a orientar, así como presentaciones, talleres y actividades de aprendizaje.

FRANKLIN ZAPATA CALLE
fecha de inicio: 10 de Diciembre del 2020

Actividad - Formulación Propuesta HELP DESK	
<p>Cordial saludo, estimados Aprendices</p> <p>Por medio de este enlace podrán acceder a la Actividad de Aprendizaje. Plazo máximo Jueves 10 de diciembre.</p> <p>Franklin Zapata Calle.</p> <p>Instructor</p>	<p>COMPETENCIA HELP DESK</p>

Asunto: Actividad de Aprendizaje - Fundamentos de REDES DE DATOS

Actividad No 1 - Fundamentos de REDES DE DATOS

Cordial saludo, estimados Aprendizices

Por medio de este espacio debe subir la evidencia de la Actividad No 1 Preguntas Conceptos Básicos de REDES DE DATOS.

No olvide adjuntar el documento evidenciando el desarrollo de las preguntas.

El plazo para esta actividad es el Viernes 4 de diciembre.

Franklin Zapata Calle

Instructor

REDES DE DATOS

Evidencia



Ver Evidencia

Activa
Ve a Co

<



Obligación No. 4.

Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.

Elaborar ficha de caracterización de los cursos de formación complementaria con ficha: 2230924 y 2242642.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN											
MES INFORMADO:	ANO:	INSTRUCTOR:		CEDULA No:	CENTRO:						
Noviembre	2020	Franklin Zapata Calle		1.088.255.059	CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA						
DATOS GENERALES DEL CURSO											
No. DE FICHA:	Código Empresa (Solo si la ficha es cerrada)			FECHA DE INICIACIÓN:				FECHA DE TERMINACIÓN:			
				DD 25 MM 11 AA 2020				DD 11 MM 12 AA 2020			
TIPO DE SALIDA	NOMBRE DEL CURSO:			CÓDIGO DEL CURSO				PROGRAMA:			
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	X MANEJO BÁSICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO EXCEL			13410563							
EVENTO				CONVENIO:							
OTRO	TIEMPO DE FORMACIÓN			JORNADA (*)		No.		DESCRIPCIÓN			
	No. DE HORAS: 40			NOCTURNA		N/A		N/A			
DATOS INGRESO APRENDICES											
SITIO DONDE REALIZA EL CURSO:											
MUJERES:	DIRECCIÓN:			AMBIENTE DE FORMACIÓN EN PLATAFORMA TEAMS - MEET.							
HOMBRES:	TELÉFONO:			DEPARTAMENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA:			
TOTAL CUPOS:	25			3117724324		QUINDIO		ARMENIA		N/A	
DATOS DE LA EMPRESA											
NOMBRE DE LA EMPRESA				REPRESENTANTE				DIRECCIÓN			
TELÉFONO:				SIGLA:				E-MAIL:			
NIT:				GREMIO:				CÓDIGO CIIU:			
No. DE EMPLEADOS:				ACTIVIDAD ECONÓMICA:				FECHA CREACIÓN EMPRESA:			
TAMAÑO DE LA EMPRESA				TIPO DE EMPRESA				CLASIFICACIÓN EMPRESA			
DESARROLLO MUNICIPAL O LOCAL				LIMITADA				ANIMO DE LUCRO			
EMPRESAS GRANDES				ANÓNIMA				INSTITUCIÓN EDUCATIVA			

Obligación No. 5.

Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

Crear ruta de aprendizaje, así como asociar aprendices en la ficha de formación titulada 2205964 Técnico en Sofía Plus. Así mismo en la ficha de formación complementaria 2230924.

Apoyar los procesos de formación mediante el desarrollo y acompañamiento a los aprendices de las fichas: 1906515 ADSI, 2051502 ADSI.



para desarrollar de la mejor forma la labor de un técnico en sistemas. Para comenzar realizaremos la siguiente actividad:

1. Teniendo en cuenta la introducción al tema orientado por el instructor en clase, defina con sus propias palabras que es una red de datos.
2. Identifique y liste las tareas que se pueden realizar en una empresa cuando se tiene implementada una red de datos.
3. Elabore un cuadro comparativo con las ventajas y desventajas de una red de datos.
4. Identifique los impactos ambientales, tecnológicos y económicos que tiene la implementación de una red de datos.

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Activar Windows
Ve a Configuración

```
graph LR
    Servidor[Servidor Win NT/2000] --- HUB[HUB 100 Mb/s]
    HUB --- Clientes[Clientes]
    HUB --- ServImp[Servidor Impresión]
    HUB --- Router[Router]
    Router --- Internet[Internet]
```

COMPONENTES DE UNA REDES DE DATOS

- Estaciones de Trabajo
- Servidores
- Tarjetas de Red
- Equipos de interconexión
- Medios de TX

COMPONENTES DE UNA REDES DE DATOS

[Sin título]



para desarrollar de la mejor forma la labor de un técnico en sistemas. Para comenzar realizaremos la siguiente actividad:

1. Teniendo en cuenta la introducción al tema orientado por el instructor en clase, defina con sus propias palabras que es una red de datos.
2. Identifique y liste las tareas que se pueden realizar en una empresa cuando se tiene implementada una red de datos.
3. Elabore un cuadro comparativo con las ventajas y desventajas de una red de datos.
4. Identifique los impactos ambientales, tecnológicos y económicos que tiene la implementación de una red de datos.

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

5. Que es una tipología de red y cuales existen, hable de cada una de ellas.
 - LAN
 - MAN
 - WAN
 - PAN
6. Elabore una grafica que ilustre claramente las tipologías de red previamente investigadas.
7. Que es una topologia de red y cuales existen, hable de cada una de ellas, (finalidades, ventajas, desventajas, ejemplos).
8. Que es arpanet, internet e intranet y cuales son sus similitudes y diferencias.
9. A manera de grafica represente Finalmente Elabore una gráfica que

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FRANKLIN ZAPATA CALLE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2242642 - MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y MANEJO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DEFINIDAS.
2. APLICAR LAS FUNCIONES DE UNA HOJA DE CÁLCULO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS OPERACIONES A DESARROLLAR.
3. VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LA HOJA DE CÁLCULO.
4. REALIZAR LAS ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2230924 - APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BASICAS DE LA HOJA DE CALCULO MICROSOFT EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE LA HOJA DE EXCEL PARA LA REALIZACIÓN DE CÁLCULOS Y PROCESAMIENTO DE VALORES, ELABORACIÓN DE FORMATOS, INFORMES Y GRÁFICOS PARA SOLUCIONAR LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA EN CUALQUIER ÁMBITO LABORAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00
--------------------------------------	--------------

FICHA 2205964 - SISTEMAS.
DE APRENDIZAJE:

- **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:** Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS.

- **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:** IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

- **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:** Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y MANEJO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DEFINIDAS.
2. APLICAR LAS FUNCIONES DE UNA HOJA DE CÁLCULO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS OPERACIONES A DESARROLLAR.
3. VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LA HOJA DE CÁLCULO.
4. REALIZAR LAS ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 72,00

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
02/12/2020	02/12/2020	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
09/12/2020	09/12/2020	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
15/12/2020	15/12/2020	OTROS	5,00

INSTRUCTOR: FRANKLIN ZAPATA CALLE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA