SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación profesional
PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	TECNICO EN SISTEMAS.
NOMBRE DEL PROYECTO:	MESA DE SERVICIOS TECNICOS DIDACTICA EN EL AMBIENTE DE FORMACION PARA REALIZAR ASESORIAS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS COMPUTACIONALES EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO.
FASE DEL PROYECTO:	ANALISIS
No. ID FICHA:	2705524

CIUDAD Y FECHA:	POPAYÁN, ABRIL 12 DE 2023
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	233101
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2694409
EQUIPO EJECUTOR:	EDGAR VERNAZA IVAN SAMBONI JORGE SANCHEZ
FECHA DE INICIO:	1/03/2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	15/12/2024

FASES DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS: ESCENARIO	RECURSOS DIDÁCTICOS	PERFIL DE LOS INSTRUCTORES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
SEGUIMIENTO Y CONTROL	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA.	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	16 16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL PLAN DE ACTIVIDADES SUSTITUIR EQUIPO ACTIVO Y DE TECNO DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO INSTALA LOS ELEMENTOS DE SUCTRO (GABARITO, TUBOS, OTROS) DE LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE TENDER EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (CUADRAL, UTP, FO, OTROS) DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE INSTALA GABINETE, PUNTOS DE CONEXIÓN Y PATCHPANEL DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICA NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EMITIR LOS RESOLUCION AL FUNTO DE DEPOSITO REALIZA LA CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS ACTIVOS SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA REALIZA PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚNNORMAS ESTABLECIDAS INTERNACIONALES CERTIFICA CABLEADO ESTRUCTURADO CUMPLIENDO LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS DE DESCRIPCIÓN:* Fabrica piezas de red del montaje de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las normas técnicas internacionales. DE PRODUCTO:* Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales a utilizar, para el montaje de una red de datos.	
	DOCUMENTAR POCESO DE MANTENIMIENTO.		220501 - MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	realizar manuales tecnicos identificando la arquitectura de los computares	16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ANALIZA SELECCIONA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE MANTENIMIENTO ALISTA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR DESMONTA LOS COMPONENTES Y PERIFÉRICOS DE CÓMPUTO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE, ARQUITECTURA REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE ENSAMBLA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO ENSAMBLADO LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ADAPTA EQUIPOS CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y	DE CONOCIMIENTO: Presentar pruebas de Conocimientos tecnicos identificacion de componentes hardware del equipo DE DESEMPEÑO Realiza el proceso de retiro de componentes hardware del equipo y ejecuta la limpieza interna y externa DE PRODUCTO: Entrega informe de estado de inventario de los componentes hardware del equipo realizado pruebas	
	PROBAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA.		220501 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	realizar simulaciones de ensamble de equipos de computador y portatiles e instalacion de aplicacion de diagnostico	8								
	DOCUMENTAR POCESO DE MANTENIMIENTO	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	260102011 - ATENDER REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	Elaboracion de formatos y formularios para la evaluacion de servicios DE TI	8		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	DISCUSIÓN DE LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. APLICA HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO ESTABLECE PROTOCOLOS, RUTINAS E INSTRUCCIONES PARA LA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SERVICIO ACORDE A LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS. RECEPCIONA LOS REQUERIMIENTOS DE LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. INSTALA HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ESPECIALIZADAS PARA EL INGRESO DE SOLICITUDES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. DISEÑA CRONOGRAMAS PARA EL SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE ACUERDO AL TIPO DE SOLICITUDES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. DISCUSIÓN DE CIERRE PARA EL REGISTRO DE SERVICIOS SEGÚN LAS NECESIDADES DEL SERVICIO A PRESTAR. DISCUSIÓN CON EL CLIENTE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS REGISTRADAS EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN. REGLAS ACTUALIZADAS DE INFORMACIÓN EN EL TRASLADO DE REQUERIDORES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SERVICIO. ORGANIZA LA INFORMACIÓN ADQUIRIDA EN EL SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON LA HERRAMIENTA UTILIZADA. ESTABLECE COMUNICACIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. PRIORIZAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO. CARACTERIZA LAS SOLICITUDES DE LOS SERVICIOS QUE DEPENDE DE ACUERDO A LAS CADET TIPO DE	de conocimiento: conceptos dotTy y ofimatica De desempeño: utiliza las diferentes categorias segun protocolos y estandares establecidos en cada una de los procesos. De producto: implementar el soporte tecnico segun requerimientos	
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLES	30101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	260666 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL 260667 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRACTICADO Y SOCIAL. 260668 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS 260669 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE EXERCIONDA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN				exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE EDUCACION FISICA I.E FRANCISO ANTONIO RAIDA	CIENTIFICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA, APLICA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA MOLOGÍA HUMANA CON BASE EN EL ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO INTERPRETA LOS FUNDAMENTOS DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE, HIGIENE Y NUTRICIONALES CONTEXTUALIZA LOS CONCEPTOS Y SOCIAL. ADMINISTRA UN PLAN DE HIGIENE CORPORAL DENTRO DEL CONTEXTO PRODUCTIVO EJECUTA RUTINAS DE EJERCICIO FÍSICO SEGÚN LAS NECESIDADES DE LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL ESTABLECE PAUSAS DE ACUERDO CON CARGAS DE TRABAJO Y TIEMPOS DE ACTIVIDAD FÍSICA PARA UNA RECUPERACIÓN ADECUADA. APLICA TÉCNICAS DE COORDINACIÓN MOTRIZ RELACIONADAS CON SU PERFIL OCUPACIONAL. SELECCIONA TÉCNICAS QUE LE		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON COMUNICACIÓN	48101524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	83570 - ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LIEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO 83571 - ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO. 83572 - ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EVIDENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS ITUACIONES COMUNICATIAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN. 260673 - RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE ESPAÑOL I.E FRANCISO ANTONIO RAIDA	RECONOCE LA IMPORTANCIA, NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS DE LA COMUNICACIÓN HUMANA, SEGÚN EL CONTEXTO EN EL QUE SE ENCUENTRA ESCUCHA CON ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN, AMBIENTE Y PREGUNTA AL HABLANTE OYENTE PARA RETROALIMENTAR EL PROCESO. ESTABLECE ACUERDOS A PARTIR DE LA DIVERSIDAD DE CONCEPTOS Y OPINIONES. INTERPRETA MENSAJES Y RECONSTRUYE EL DISCURSO CON SUS PROPIAS PALABRAS MANTENIENDO EL SENTIDO. APLICA TÉCNICAS PARA LA COMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL TENIENDO ENCUENTA CARACTERÍSTICAS COMUNICATIVAS. INTERPRETA SEÑALES, SIGNOS, SÍMBOLOS E ICONOS PROPIOS DE SU ACTIVIDAD LABORAL. USA EL LENGUAJE CON PRECISIÓN Y		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON ETICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	240301526 - Enrique Low Murtra Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	83575 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE RECURSO NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE. 83576 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL. 58576 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRUCTURAS 58577 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE FILOSOFIA I.E FRANCISCO ANTORIO RAIDA	DEFINE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO A SUS PRINCIPIOS DE DIGNIDAD, DE RESPETO, CRIEDACIÓN, ECOLOGÍA Y CULTURA. RECONOCE SU VALOR Y EL VALOR DEL OTRO DE ACUERDO A LOS PRINCIPIOS DE DIGNIDAD Y CONSTRUCCIÓN CULTURAL Y AUTONOMÍA DEFINE SU PROYECTO DE VIDA CON BASE EN CRITERIOS AXIOLÓGICOS Y CULTURALES Y HÁBITOS DE CONVIVENCIA UTILIZA HERRAMIENTAS QUE FORTALEZCAN LA COMUNICACIÓN ASERTIVA EN DIFERENTES ENTORNOS TENIENDO EN CUENTA LA PEDAGOGÍA PARA LA PAZ CONSTRUYE RELACIONES INTERPERSONALES A PARTIR DEL ENFOQUE DIFERENCIAL Y LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ CAMBIA ACTITUDES FRENTE A SU COMPORTAMIENTO CON BASE EN LA DIGNIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA CULTURA DE PAZ RECONOCE MITOS HISTÓRICOS DE		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON FÍSICA	230101501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	58578 - VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS. 58579 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA. 58580 - SOLUCIONA PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS 58581 - IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DS FISICA I.E FRANCISCO ANTORIO RAIDA	GABRIEL IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. GABRIEL INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS EN LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. GABRIEL DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. GABRIEL EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO. GABRIEL ARGUMENTA LA INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA CONFORME CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. GABRIEL PROPUESTAS PARA LA INTERVENCIÓN ERGONÓMICA DE ACUERDO CON LOS		
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA	240201501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS	58582 - EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL 58583 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DENTRO SU PROGRAMA DE FORMACIÓN. 83614 - COMPRENDER INFORMACIÓN ESCRITA SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.					Ambiente de Formacion			RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN INTERACCIONES ORALES DE LA VIDA COTIDIANA ARTICULADOS CON CLARIDAD Y UNA VELOCIDAD PREMEDIO. RECONOCE LA IDEA GENERAL Y DETALLES ESPECÍFICOS EN TEXTOS ESCRITOS DE LA VIDA COTIDIANA ARTICULADOS CON CLARIDAD. COMPRENDE INFORMACIÓN CONCRETA RELATIVA A TEMAS COTIDIANOS Y LABORALES EN TEXTOS ORALES Y ESCRITOS. DESCRIBE DE MANERA SENCILLA Y CLARA ASUNTOS, ACCIONES, EXPERIENCIAS, SENTIMIENTOS, PLANES RELACIONADOS CON TEMAS DE SU INTERÉS Y COTIDIANIDAD, SIGUIENDO UNA SECUENCIA LÓGICA DE ELEMENTOS. OFRECE BREVES RAZONAMIENTOS Y		

	COMPETENCIA: REALACIONADA CON PAGEL	SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS	83615 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL NIVEL 83636 - INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS 83617 - DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.							INSTITUCION DOMINGO BELISARIO Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE INGLES I.E FRANCISO ANTORIO RADA	ESPUECSIONES DE OPINIONES, PLANES Y ACCIONES. SE COMUNICA DE MANERA APICAZ EN TORNO A TEMÁTICAS COTIDIANAS Y LABORALES SENCILLAS HACIENDO USO DE UNA ADECUADA PRONUNCIACIÓN, FLUIDEZ, RANGO DE VOCABULARIO Y ESTRUCTURA GRAMATICAL PARA EL NIVEL PRE INTERMEDIO. BRINDA SOLUCIÓN A UN PROBLEMA SENCILLA HACIENDO USO DE UNA ADECUADA PRONUNCIACIÓN, FLUIDEZ, RANGOS DE VOCABULARIO Y ESTRUCTURA GRAMATICAL PARA EL NIVEL PRE INTERMEDIO. ENLAZA UNA SERIE DE ELEMENTOS BREVES, CONCRETOS Y SENCILLOS PARA CREAR UNA SECUENCIA CONSECUENTADA Y LINEAL. HACE USO DE VOCABULARIO RELACIONADO CON FAMILIA, ACTIVIDADES INTERESES.			
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA: REALIACIONADA CON LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	583682 - D3 - Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza. 583685 - D3 - Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los convenios internacionales 583683 - D2 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo 583685 - D3 - Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.E FRANCISO ANTORIO RADA	Compara las condiciones del trabajo, en el marco de la legislación laboral, de acuerdo con los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. (1) -Siguiendo los momentos relevantes del devenir histórico de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo en la línea del tiempo. (1) Selecciona los mecanismos de protección para el ejercicio de la ciudadanía laboral aplicando la normativa. (2) -Analiza situaciones que repercuten en ejercicio de los derechos fundamentales en el trabajo, desarrollando habilidades de comunicación según técnicas y protocolos. (3) -Elabora documentos relacionados con las obligaciones económicas, sociales y de bienestar derivadas de las acciones laborales de acuerdo con la normativa. (3) -Evalua los resultados de la aplicación de los mecanismos de protección para el ejercicio			
	EALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON MATEMATICAS	40201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	583620 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMATICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 583682 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO 583605 - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ALGORÍTMICOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO 583660 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE MATEMATICAS I.E DOMINGO BELISARIO GOMEZ	CONTRASTA LOS VARIADOS MODELOS CON LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO PLANTEA ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS APLICA PROCEDIMIENTOS ARITMÉTICOS Y ALGEBRAICOS SEGÚN EL PROBLEMA PLANTEADO RESUELVE ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA			
	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA COMPETENCIA REALACIONADA CON PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	220601001 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	583618 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPRATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. 583619 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL 583619 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES [ATEL] DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL 583641 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		DOCENTE AREA DE CIENCIAS NATURALES I.E FRANCISO ANTONIO RADA	INTERPRETA EL CONTEXTO AMBIENTAL Y DE SST, ASOCIADO A SU ENTORNO LABORAL Y SOCIAL ACORDE CON LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. RELACIONA LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SST CON LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, ORDS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN SU AMBIENTE DE TRABAJO SEGÚN POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO LABORAL. ANALIZA LOS PLANES Y PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SST PARA LA APLICACIÓN DE LOS CONTROLES DE IMPACTO AMBIENTAL ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE ACCIONES ORIENTADAS AL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y LA DISMINUCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. DETERMINA LAS FUNCIONES PARA DIRIGENTES A SU EQUIPO DE TRABAJO EN LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y DE SST SEGÚN POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN. IMPLEMENTA ACCIONES COORDINADAS PARA EL MONITOREO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES			
	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA	99999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	83560 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REGLAS DEL SISTEMA NUMÉRICO, PROPIEDADES, TABLAS, MEDICIONES Y OBJETIVOS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ALGUNOS ESTRATEGIAS Y		864								
	INDUCCION	**IDENTIFICAR LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL SENA**	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	83611 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	Desarrollar Guia de Aprendizaje de Induccion	24		debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	RECONOCE LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL Y LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y FORMATIVOS IDENTIFICA LOS COMPONENTES Y ESTRUCTURA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL SEGÚN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y SU PERFIL COMO APRENDIZ DEL SENA INCORPORA A SU PROYECTO DE VIDA LAS OPORTUNIDADES OFRECIDAS POR EL SENA	DE CONOCIMIENTO: identificacion de deberes y derechos de los aprendices DE DESEMPEÑO: identifica en titulo, su identidad corporativa, simbolos, deberes y derechos y normatividad (misión, vision, filosofia, objetivos), y los aplica relacionados con el proceso formativo. tal como segun la política institucional DE PRODUCTO: Cuestionario riesgo mental, DE PRODUCTO: Actualización de datos en SOFIA Reconocimiento de la plataforma	listas de cheques, interracion y formacionnes de preguntas
PLANEACION	**PROCESAR LA INFORMACIÓN** **RECOLECTAR LA INFORMACIÓN**	20501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	83607 - HERRAMIENTAS Y APLICACIÓN TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCEDIMIENTO 83605 - OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN 83602 - EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS. 83600 - AJUSTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA LAINFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	Elaboracion de documentos y manejo y recolección de texto (macrotics, portapapeles de servicio, diseño de formatos aplicados al procedimiento a realizar, manejo de tablas de calculo, manejo de imagenes, utilizando graficos, tablas, macros y funciones básicas, tabulaciones alusivo como puedas ofrecer tu portafolio de servicios , aplicación y manejo de redes sociales y colaborativas, correo electronico, y calendarios, alusivo al cliente Elaboracion de documentos y manejo y recolección de texto (macrotics, portapapeles de servicio, diseño de formatos aplicados al procedimiento a realizar, manejo de tablas de calculo, manejo de imagenes, utilizando graficos, tablas, macros y funciones básicas, tabulaciones alusivo como puedas ofrecer tu portafolio de servicios , aplicación y manejo de redes sociales y colaborativas, correo electronico, y calendarios, alusivo al cliente	16 8 8		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	IDENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL PROCEDIMIENTO COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS. MANEJA EQUIPOS TIC, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LOS MISMOS. APLICA FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS OPERATIVOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS DEL EQUIPO. MANEJA PROCESADOR DE TEXTO, HOJAS DE CÁLCULO, SOFTWARE PARA PRESENTACIONES, ENTRE OTROS. BASES DE DATOS Y SOFTWARE ESPECIFICO, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE CADA PROGRAMA Y LAS NECESIDADES DE MANEJO DE LA INFORMACIÓN. UTILIZA HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN, CORREO ELECTRONICO, TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS.	DE CONOCIMIENTO identifica el uso del herramientas ofimaticas en un contexto laboral y herramientas de internet colaborativas DE DESEMPEÑO Utiliza de forma adecuada las diferentes herramientas del paquete Office, cumpliendo los estandares de calidad para la creacion de documentos, formulatios, manejo de herramientas web que permiten interactuar de forma colaborativa en DE PRODUCTO hace entrega de un documento donde se ve reflejado su hoja de vida Y portafolio de servicios, Realiza formato para mantenimiento de una solicitud de un cliente.	lista de chequeo, TALLER
	AJUSTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	83598 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO	Creación de planos de estudio arquitectonico para tendido de cableado estructurado y elaboración de redes virtuales y fisicas cableadas e sinalambricas como practica de la actividad propuesta en el proyecto formativo.	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje, simulaciones	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	ESPECIFICA LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO INTERPRETA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES SELECCIONA LAS HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLEADO PUNTOS ACTIVOSDEFI INSTALA EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE PRUEBA LOS PUNTOS INSTALADOS CON EL EQUIPO ADECUADO, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS ETIQUETA LOS PUNTOS INSTALADOS, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE DILIGENCIA LOS FORMATOS DE ENTREGA DE LOS PUNTOS INSTALADOS, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	DE DESCRIPTIVO * elabora plano de red del montaje de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las normas técnicas internacionales DE PRODUCTO * Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales a utilizar, para el montaje de cada red de datos.	DE CONOCIMIENTO *Reconocer cada una de los componentes hardware y dispositivos electronicos * calcula cada una de las partes lo basico de un equipo de ensamble a la disposicion dentro de la torre del equipo de computo y materiales de mantenimiento. DE DESEMPEÑO : identificacion y clasificacion de HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO TIPOS, MANEJO. CUIDADOS ELECTRICOS FUNDAMENTOS. CORRIENTE ELÉCTRICA . ALIMENTACIÓN AC Y DC. FUSIO A
	AJUSTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANTENIMIENTO	20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	83622 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR	identificar la arquitectura de los diferentes tipos de computadores(desktop, portatiles), componentes hadware y software, componentes electronicos e identificar y uso de herramientas de mantenimiento segun la	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	ESPECIFICA LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR SELECCIONA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE MANTENIMIENTO AJUSTA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL MANTENIMIENTO A REALIZAR INTERPRETA MANUALES TÉCNICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DESARMA EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS UTILIZA HERRAMIENTAS DE PROGRAMARIO DE INFORMACIÓN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO ESTABLECE CONTACTOS, NUTRIAS O REDUCCIONES PARA LA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SERVICIO, ACORDE A LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS. APLICA PROTOCOLOS PARA RECEPCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS. INSTALA HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS NECESARIAS PARA EL INGRESO DE SOLICITUDES DE SERVICIO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, ORDENADOR PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS DE ACUERDO AL TIPO DE SOLICITUDES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. CREA HOJAS DE CÁLCULO PARALA REGISTRO DE ACTIVIDADES SEGÚN LOS NECESIDADES DEL PROCESO. VALIDA CON EL CLIENTE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS REGISTRADAS EN EL SISTEMA.	de conocimiento: conceptos delTI y ofimatica De desempeño: validar los elementos mecionarios segun protocolos y estandares establecio en cada uno de los procesos. De producto: implementar el soporte tecnico segun requerimientos
	PROCESAR LA INFORMACIÓN **RECOLECTAR LA INFORMACIÓN**	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	83665 - PROCESAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO. 83662 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE. 83664 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	Elaboracion de formatos y formularios para la evaluacion de servicios DE TI	16 8 16		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas	resma de papel, lapiceros, computador	INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	IDENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE USO COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS. MANEJA EQUIPOS TIC, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LOS MISMOS. APLICA FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS OPERATIVOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES	DE DESCRIPTIVO * elabora plano de red del montaje de un cableado estructurado, teniendo en cuenta las normas técnicas internacionales DE PRODUCTO * Presenta plano de red y analisis de costos elaborado en hoja de calculo de relación de materiales a utilizar, para el montaje de cada red de datos.	
	IMPLEMENTAR LA RED DE DATOS	20501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	83597 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD	Creación de planos de estudio arquitectonico para tendido de cableado estructurado y elaboración de redes virtuales y fisicas cableadas e sinalambricas como practica de la actividad propuesta en el proyecto formativo. diseño y simulacion en de la red de datos, cumpliendo los estandares de una red de datos.	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		INSTRUCTOR EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	IDENTIFICA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL PROCEDIMIENTO COMPARA EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS. ESCOGE EQUIPOS TIC, TIPOS DE SOFTWARE Y SERVICIOS DE INTERNET, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS. MANEJA EQUIPOS TIC, TABLETAS, CELULARES Y OTROS EQUIPOS TIC, DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LOS MISMOS. APLICA FUNCIONALIDADES DE SISTEMAS OPERATIVOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES		
	REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	20501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	83621 - REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE	taller proceso de ensamble de equipos utilizando simuladores	32		exposicion, debates,foros de discusion en sesiones virtuales, guia de aprendizaje	Ambiente de Formacion Institucion Domingo Belisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		EDGAR VERNAZA ARBOLEDA	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO INTERPRETA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES SELECCIONA LAS HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLEADO PUNTOS ACTIVOSDEFI INSTALA EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE PRUEBA LOS PUNTOS INSTALADOS CON EL EQUIPO ADECUADO, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS ETIQUETA LOS PUNTOS INSTALADOS, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE DILIGENCIA LOS FORMATOS DE ENTREGA DE LOS PUNTOS INSTALADOS, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	DE CONOCIMIENTO Presentar pruebas de Conocimientos los identificacion de componentes hardware del equipo DE DESEMPEÑO Realiza el proceso de retiro de componentes hardware del equipo y ejecuta la lengua ca interna y externa DE PRODUCTO Entrega informe de estado de inventario de los componentes hardware de equipo realizado pruebas	

EJECUCION	**DESARROLLAR IDEAS DE NEGOCIOS**	**40201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.**	83607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL					Ambiente de Formacion Institucion Domingo Bellisario Municipio de Bolivar denominada sala de sistemas		**DOCENTE AREA DE ESPAÑOL LE FRANCSO ANTONIO RADA**	RUCA ACCIONES DE EMPRENDIMIENTO DE ACUERDO CON LOS ESQUEMATA DE DESARROLLO SOCIAL Y PRINCIPIOS PLANTEA IDEAS DE NEGOCIO A PARTIR DE OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL MERCADO CONFORME CON EL ANALISIS SECTORIAL ESTRUCTURA LOS PERFILES DE EMPRENDEDOR EMPRESARIAL DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS DE LA GESTION EMPRESARIAL Y CRITERIOS ELEMENTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DESCRIPTIVAS DEL PLAN DE NEGOCIO ESTRUCTURA EL PROTOTIPO DE MERCADO DE ACUERDO CON LA IDEA DE NEGOCIO CONSTRUYE PROPUESTAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES Y SEGMENTACIÓN DEL MERCADO DETERMINA EL IMPACTO DEL PLAN DE NEGOCIO CONFORME CON LAS REGLAMENTACIONES Y FINANCIAS DEL SECTOR PRODUCTIVO ASEGURANTE LA IDEA DE NEGOCIO CONFORME CON LA PROPUESTA Y NECESIDADES DEL SECTOR		
			83607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL										
			83609 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL										
			83610 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y										