



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	1005250	Código del Programa SOFIA:	228185	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	2
1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA			1.2 Regional:	REGIONAL RISARALDA		
1.3 Nombre del proyecto:	SOLUCIÓN, SOPORTE TÉCNICO Y MEJORA EN LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE HARDWARE, SOFTWARE, REDES Y BASES DE DATOS PARA PYMES.						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	SISTEMAS						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	18						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Solución, soporte, mejora, Mantenimiento, Hardware, Software,Redes, Bases de datos						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	34	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:				12
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:				0
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:				22

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

La creación y montaje de una empresa involucra múltiples factores, no solo es importante contemplar los aspectos relacionados con la razón de ser, es decir, a lo que se dedicará la empresa sino también juega un papel importante la infraestructura tecnológica que se debe adquirir para facilitar los diferentes trabajos que se realizarán. Debido al auge tecnológico se presenta la necesidad de compartir información, recursos hardware, recursos Software y conectividad a internet de manera eficiente y eficaz, teniendo en cuenta el uso de estándares y normatividad vigentes.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2.2 Justificación del proyecto

La Inclusión de las TICs en las empresas ha incrementado el uso de equipos de computo, debido a esto se hace necesaria la adquisición de conocimientos en las áreas de ofimática, tics, bases de datos, mantenimiento preventivo, predictivo, de equipos de computo y redes de datos; para permitir que clientes específicos encuentren soluciones integrales, rápidas, efectivas a las fallas presentadas en ofimática, hardware y software de aplicación en el menor tiempo posible, mejorando el rendimiento y el desempeño de los equipos implementados para el procesamiento de la Información, de tal forma que no se vean interrumpidas sus actividades productivas. El mundo exige a las empresas la actualización e implementación de Tecnologías informáticas que les permitan masificar y facilitar sus procesos, la necesidad de compartir recursos constantemente, por estas razones se requiere cada vez más personal calificado y cualificado para brindar soluciones a las necesidades de la empresa. Con el desarrollo de este proyecto formativo se busca que los aprendices adquieran las competencias suficientes para determinar cuáles son los elementos software, hardware, redes y bases de datos que se deben considerar para que las pequeñas y medianas empresas puedan optimizar sus procesos y que a la vez les permiten mantenerse a la vanguardia tecnológica. Es importante resaltar que la incorporación de tecnologías en las empresas, es la oportunidad que deben aprovechar para ampliar sus nexos comerciales con el mundo.

2.3 Objetivo general

Adquirir e implementar la tecnología Hardware, Software, Redes y Bases de datos necesarias para el soporte de los servicios de una pequeña y mediana empresa

2.4 Objetivos específicos

- Identificar las necesidades y requerimientos de la empresa
- Diseñar la propuesta para la adquisición de tecnología informática de acuerdo a los requerimientos y necesidades de la empresa
- Implementar la propuesta en un ambiente real o simulado
- Evaluar y controlar los resultados obtenidos con la implementación del proyecto.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto

Usuarios finales de los campos reales o simulados de acción, quienes se beneficiarán de los servicios de red optimizados.

2.5.2 Impacto

Social: La comunidad empresarial, tanto empleados como clientes al optimizar sus procesos y la comunicación de los mismos.

Económico: El sector productivo, específicamente las empresas e instituciones inversionistas tendrán impacto económico positivo al emplear sistemas más eficientes, ajustados a sus necesidades reales.

Ambiental: Los sistemas de información computarizados disminuyen el uso de papel y otros elementos de gran impacto ambiental.

Tecnológico: El uso de las nuevas tecnologías de sistemas informáticos y de redes de datos impulsarán la productividad de las empresas, tecnificarán la mano de obra y se nivelará la competencia con otras economías que emplean el mismo nivel tecnológico.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Falta de disponibilidad de los materiales de formación con los cuales se ejecutan las prácticas de laboratorio, y los proyectos de formación en los centros.

- Falta de acceso a las tecnologías y conocimientos de última generación en los temas referidos en el proyecto ocasionarán resultados similares a los alcanzados en años anteriores, con los recursos existentes

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

1. Documentación digital y/o físico que evidencie el diagnostico del incidente y el plan de actividades a desarrollar
2. Propuesta de trabajo para los incidentes analizados.
3. Informe que contenga las actividades ejecutadas según la planeación



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

4. Informe que contenga la verificación de la solución

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica

El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	NO
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI

2.7 Valoración Productiva

Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
I - EJECUCION DEL PROCESO DE INDUCCION.	DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	444085 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
I - EJECUCION DEL PROCESO DE INDUCCION.	DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	444088 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
I - EJECUCION DEL PROCESO DE INDUCCION.	DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN	444089 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
I - EJECUCION DEL PROCESO DE INDUCCION.	DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	444090 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
I - EJECUCION DEL PROCESO DE INDUCCION.	DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	444094 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444043 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444098 - OBTENER LA INFORMACIÓN REQUERIDA POR SU ESPECIALIDAD UTILIZANDO REDES SOCIALES Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO SEGÚN LAS TENDENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444099 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	444102 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	PROPUES		
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444103 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444104 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444105 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444106 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444107 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444108 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444247 - ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
II - IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, Y DISEÑO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES	444248 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444084 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444086 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444091 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444095 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	DISEÑADA.		
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444100 - CONSTRUIR BASES DE DATOS UTILIZANDO UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONAL PARA USO PERSONAL EN PEQUEÑAS ORGANIZACIONES.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444244 - INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444245 - EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
III - IMPLEMENTACION DE LA PROPUESTA.	IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444251 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444087 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA	444092 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	TÉCNICA DISEÑADA.		
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444093 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444096 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444101 - APLICAR CONTROLES Y ESTRUCTURAS BÁSICAS DE PROGRAMACIÓN DE UN LENGUAJE ORIENTADO A EVENTOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA A SOLUCIONAR.	220501046 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444246 - VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE	220501001 - REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444249 - CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
IV. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	444250 - DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.	220501012 - IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
V. REALIZACIÓN DE LA ETAPA PRÁCTICA DE LA FORMACIÓN	APLICAR EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACION, ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y	444097 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	8	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	32
-----------------------------------	---	---	----

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Aula de formación Apia Casa de la Cultura, Taller mantenimiento Sena

3.7. Recursos estimados

Actividades del proyecto	Duración (Meses)	Equipos / Herramientas				Talento Humano (Instructores)				Materiales de formación consumibles			
		Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total	Especialidad	Cant.	V. Unit.	V. Total	Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	computadores de escritorio	10	\$ 1	\$ 10								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Video Beam	1	\$ 1	\$ 1								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Computadores Portátiles	10	\$ 1	\$ 10								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL	1	Pinza curva	6	\$ 1	\$ 6								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Pinza plana	6	\$ 1	\$ 6								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Multimetro Digital	2	\$ 1	\$ 2								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Cable tester	4	\$ 1	\$ 4								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Crimpadora para conector RJ-45 y RJ-11 en cable UTP Categoría 6A	4	\$ 1	\$ 4								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Kit destornilladores TORX x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Cortafrio	6	\$ 1	\$ 6								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Kit destornilladores de precision x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Adaptador de red inalambrica USB	10	\$ 1	\$ 10								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS	1	pelacable utp	6	\$ 1	\$ 6								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1	Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	5	\$ 1	\$ 5								
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1								LIMPIADOR EN SPRAY, TODO TIPO DE PANTALLA (LCD-CRT) CELULAR, CÁMARA X 120 ML	2	\$ 1	\$ 2	
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1								Cable eléctrico AWG 12 Color rojo rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1								Cinta aislante negra	2	\$ 1	\$ 2	
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1								Patch Cord o cable de fibra óptica en conectores LC	15	\$ 1	\$ 15	



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Toma de datos doble para conector RJ-45 color blanco	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Conectores para fibra óptica SC	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									ROLLO DE TOALLAS REUTILIZABLE Y LAVABLE. COLOR BLANCO PAQUETE X 120 HOJAS	2	\$ 1	\$ 2
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Rollo de cinta transparente de 2"	1	\$ 1	\$ 1
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									CREMA REFRIGERANTE TUBO PARA PROCESADOR, COLOR NARANJA X 12 gr Aprox	2	\$ 1	\$ 2
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA	1									Accesorios para canaleta codos externos 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Track Jack para conector coaxial tipo F en RG6	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Cable eléctrico AWG 12 Color verde rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									BROCHA 1" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Manilla antiestática	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Limpiador electrónico	2	\$ 1	\$ 2
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL	1									Cable eléctrico AWG 12 Color negro rollo	1	\$ 1	\$ 1



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.										x100 metros			
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Accesorios para canaleta codos internos 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Conector tera tipo jack hembra para cable UTP Categoría 7A	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Chazos plásticos de 1/4" con tornillo	300	\$ 1	\$ 300
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Conectores tera para cable UTP categoría 7A	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Cable UTP Categoría 6A caja x 305 metros	1	\$ 1	\$ 1



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									canaleta plástica de 100 x 40 TRAMOS DE 2 MT	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Monogafas	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Accesorios Uniones para canaleta 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Conectores RJ - 45 Categoría 6A	50	\$ 1	\$ 50
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Conectores RJ - 45 Jack hembra Categoría 6A	30	\$ 1	\$ 30
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS	1									Guantes de Nitrilo tallas S y L	10	\$ 1	\$ 10



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.													
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									GUANTES DE LATEX CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									TAPABOCAS CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Alcohol isopropilico X750CC	1	\$ 1	\$ 1
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									BROCHA 2" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA LIMPIAR COMPUTADORES X 300 ml	2	\$ 1	\$ 2



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Cable eléctrico AWG 12 Color blanco rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Cable UTP Categoría 7A CAJA X 205 METROS	1	\$ 1	\$ 1
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Brocas de tungsteno de 1/4"	6	\$ 1	\$ 6
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Talonera Antiestática	10	\$ 1	\$ 10
REALIZAR LAS PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO INFORMANDO LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO, Y CONTRASTANDO LA INFORMACIÓN CON LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.	1									Formacion Profesional Integral	1	\$ 9.739.227	\$ 9.739.227
APLICAR EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS	1									Formacion Profesional Integral	1	\$ 19.478.454	\$ 19.478.454



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACION, ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOL													
DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	1	Equipos de cómputo escritorio y portátiles	25	\$ 1	\$ 25								
DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	1	Video Beam	1	\$ 1	\$ 1								
DISEÑAR Y EJECUTAR EL PROCESO DE INDUCCION A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, Y AL PROYECTO FORMATIVO, ENTRE LOS AUTORES DEL PROCESO DE APRENDIZAJE.	1					Formacion Profesional Integral	1	\$ 9.739.227	\$ 9.739.227				
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Televisor 3D FHD 42" LED	1	\$ 1	\$ 1								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Video Beam	1	\$ 1	\$ 1								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES	2	computadores de escritorio	10	\$ 1	\$ 10								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DISEÑADA.													
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Computadores Portátiles	10	\$ 1	\$ 10								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Multimetro Digital	2	\$ 1	\$ 2								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	cable tester	4	\$ 1	\$ 4								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	6	\$ 1	\$ 6								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Pinza curva	5	\$ 1	\$ 5								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA	2	Cortsfrío	7	\$ 1	\$ 7								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA												
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Kit destornilladores TORX x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6							
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Adaptador de red inalámbrica USB	10	\$ 1	\$ 10							
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10							
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Kit destornilladores de precision x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6							
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Pinza plana	5	\$ 1	\$ 5							



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Segueta con mango sierra	4	\$ 1	\$ 4								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2	Crimpadora para conector RJ-45 y RJ-11 en cable UTP Categoría 6A	5	\$ 1	\$ 5								
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									GUANTES DE LATEX CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Conectores RJ - 45 Categoría 6A	100	\$ 1	\$ 100
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									LIMPIADOR EN SPRAY, TODO TIPO DE PANTALLA (LCD-CRT) CELULAR, CÁMARA X 120 ML	4	\$ 1	\$ 4



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA													
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									ROLLO DE TOALLAS REUTILIZABLE Y LAVABLE. COLOR BLANCO PAQUETE X 120 HOJAS	2	\$ 1	\$ 2
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Limpiador electrónico	4	\$ 1	\$ 4
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Guantes de Nitrilo tallas S y L	10	\$ 1	\$ 10
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									TAPABOCAS CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									BROCHA 2" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E	2									SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA LIMPIAR	4	\$ 1	\$ 4



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA										COMPUTADORES X 300 ml			
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Cable eléctrico AWG 12 Color blanco rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Cable eléctrico AWG 12 Color verde rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Cable eléctrico AWG 12 Color rojo rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Cable UTP Categoría 6A caja x 305 metros	1	\$ 1	\$ 1
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Cable eléctrico AWG 12 Color negro rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

TÉCNICA DISEÑADA.													
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									BROCHA 1" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Manilla antiestática	10	\$ 1	\$ 10
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2									Talonera Antiestática	10	\$ 1	\$ 10
IMPLEMENTAR LA SOLUCION PLANTEADA (ADQUISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HW, SW, REDES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES ESTABLECIDAS, APLICANDO LA PROPUESTA TÉCNICA	2					Formacion Profesional Integral	1	\$ 9.739.227	\$ 9.739.227				
2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	computadores de escritorio	10	\$ 1	\$ 10								
2, IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN	0.92	computadores portatiles	10	\$ 1	\$ 10								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES												
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	pelacable utp	6	\$ 1	\$ 6							
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Kit destornilladores TORX x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6							
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Pinza plana	5	\$ 1	\$ 5							
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	climpadora para conectores RJ-45	2	\$ 1	\$ 2							
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Multimetro Digital	2	\$ 1	\$ 2							



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	cable tester	2	\$ 1	\$ 2								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Cortafrío	6	\$ 1	\$ 6								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Pinza curva	5	\$ 1	\$ 5								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Kit destornilladores de precision x 6 unidad	6	\$ 1	\$ 6								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y	0.92	Destornilladores de Estria	10	\$ 1	\$ 10								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES													
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Segueta con mango sierra	4	\$ 1	\$ 4								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	2	\$ 1	\$ 2								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92	Adaptador de red inalámbrica USB	10	\$ 1	\$ 10								
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O	0.92									Patch Cord o cable de fibra óptica en	30	\$ 1	\$ 30



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y										conectores LC			
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Track Jack para conector coaxial tipo F en RG6	45	\$ 1	\$ 45
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Conectores tera para cable UTP categoría 7A	50	\$ 1	\$ 50
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Conectores RJ - 45 Jack hembra Categoría 6A	50	\$ 1	\$ 50
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA LIMPIAR COMPUTADORES X 300 ml	2	\$ 1	\$ 2
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Toma de datos doble para conector RJ-45 color blanco	45	\$ 1	\$ 45



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

DESARROLLAR LA PROPUESTA													
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Limpiador electrónico	2	\$ 1	\$ 2
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Manilla antiestática	10	\$ 1	\$ 10
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cinta aislante negra	4	\$ 1	\$ 4
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									BISTURY GRANDE	4	\$ 1	\$ 4
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									BROCHA 1" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Chazos plásticos de 1/4" con tornillo	500	\$ 1	\$ 500



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES													
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Guantes de Nitrilo tallas S y L	10	\$ 1	\$ 10
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable eléctrico AWG 12 Color rojo rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Alcohol isopropilico X750CC	2	\$ 1	\$ 2
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Conectores RJ - 45 Categoría 6A	200	\$ 1	\$ 200
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Conectores para fibra óptica SC	20	\$ 1	\$ 20



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Conector tera tipo jack hembra para cable UTP Categoría 7A	50	\$ 1	\$ 50
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable UTP Categoría 7A caja x 205 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									CREMA REFRIGERANTE TUBO PARA PROCESADOR, COLOR NARANJA X 12 gr Aprox	2	\$ 1	\$ 2
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									GUANTES DE LATEX CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									ROLLO DE TOALLAS REUTILIZABLE Y LAVABLE. COLOR BLANCO PAQUETE X 120 HOJAS	2	\$ 1	\$ 2
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y	0.92									Rollo de cinta transparente de 2"	2	\$ 1	\$ 2



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y DESARROLLAR LA PROPUES													
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable eléctrico AWG 12 Color verdde rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable eléctrico AWG 12 Color negro rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Brocas de tungsteno de 1/4"	12	\$ 1	\$ 12
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable UTP Categoría 6A caja x 305 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									BROCHA 2" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O	0.92									TAPABOCAS CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y													
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Cable eléctrico AWG 12 Color blanco rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Talonera Antiestática	10	\$ 1	\$ 10
2. IDENTIFICAR EL CAMPO DE ACCIÓN REAL O SIMULADO, Y LA SITUACIÓN PROBLÉMICA A ANALIZAR, ESTUDIANDO LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SEGUN LAS NECESIDADES, Y	0.92									Formacion Profesional Integral	1	\$ 9.739.227	\$ 9.739.227

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit destornilladores TORX x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cortafrio	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Destornilladores de Pala	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Pinza curva	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
pelacable utp	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Destornilladores de Estria	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crimpadora para conector RJ-45 y RJ-11 en cable UTP Categoría 6A	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cortsfrío	7	\$ 1	\$ 7	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Multimetro Digital	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
climpadora para conectores RJ-45	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cable tester	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable tester	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	5	\$ 1	\$ 5	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Segueta con mango sierra	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cable tester	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Adaptador de red inalambrica USB	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Pinza plana	5	\$ 1	\$ 5	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit destornilladores de precision x 6 unidade	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Pinza plana	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Destornilladores de estria	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crimpadora para conector RJ-45 y RJ-11 en cable UTP Categoría 6A	5	\$ 1	\$ 5	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Crimpadora para conectorizar cable UTP Categoría 7A	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Pinza curva	5	\$ 1	\$ 5	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit destornilladores de precision x 6 unidades	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	\$ 169	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Televisor 3D FHD 42" LED	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Equipos de cómputo escritorio y portátiles	25	\$ 1	\$ 25	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
computadores portatiles	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
computadores de escritorio	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Video Beam	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Computadores Portátiles	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	\$ 57	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
TAPABOCAS CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color negro rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores RJ - 45 Categoría 6A	200	\$ 1	\$ 200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores tera para cable UTP categoría 7A	50	\$ 1	\$ 50	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable UTP Categoría 6A caja x 305 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA LIMPIAR COMPUTADORES X 300 ml	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BROCHA 1" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ROLLO DE TOALLAS REUTILIZABLE Y LAVABLE. COLOR BLANCO PAQUETE X 120 HOJAS	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Track Jack para conector coaxial tipo F en RG6	45	\$ 1	\$ 45	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talonera Antiestática	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Track Jack para conector coaxial tipo F en RG6	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Alcohol isopropilico X750CC	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA LIMPIAR COMPUTADORES X 300 ml	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Patch Cord o cable de fibra óptica en conectores LC	30	\$ 1	\$ 30	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Guantes de Nitrilo tallas S y L	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color negro rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
canaleta plástica de 100 x 40 TRAMOS DE 2 MT	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Accesorios para canaleta codos externos 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores tera para cable UTP categoría 7A	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Toma de datos doble para conector RJ-45 color blanco	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Limpiador electrónico	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cinta aislante negra	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Accesorios Uniones para canaleta 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cinta aislante negra	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Monogafas	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Conectores RJ - 45 Categoría 6A	100	\$ 1	\$ 100	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conector tera tipo jack hembra para cable UTP Categoría 7A	50	\$ 1	\$ 50	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable UTP Categoría 7A caja x 205 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Chazos plásticos de 1/4" con tornillo	500	\$ 1	\$ 500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Rollo de cinta transparente de 2"	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BROCHA 2" CERDA suave	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores RJ - 45 Categoría 6A	50	\$ 1	\$ 50	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color rojo rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
LIMPIADOR EN SPRAY, TODO TIPO DE PANTALLA (LCD-CRT) CELULAR, CÁMARA X 120 ML	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Alcohol isopropilico X750CC	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable UTP Categoría 7A CAJA X 205 METROS	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color verde rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Limpiador electrónico	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores para fibra óptica SC	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BISTURY GRANDE	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Toma de datos doble para conector RJ-45 color blanco	45	\$ 1	\$ 45	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
GUANTES DE LATEX CAJA X 100 UNIDADES	3	\$ 1	\$ 3	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Brocas de tungsteno de 1/4"	12	\$ 1	\$ 12	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores RJ - 45 Jack hembra Categoría 6A	30	\$ 1	\$ 30	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores para fibra óptica SC	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

Conector tera tipo jack hembra para cable UTP Categoría 7A	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Chazos plásticos de 1/4" con tornillo	300	\$ 1	\$ 300	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Rollo de cinta transparente de 2"	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conectores RJ - 45 Jack hembra Categoría 6A	50	\$ 1	\$ 50	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CREMA REFRIGERANTE TUBO PARA PROCESADOR, COLOR NARANJA X 12 gr Aprox	2	\$ 1	\$ 2	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Manilla antiestática	10	\$ 1	\$ 10	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color blanco rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color verdde rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cable eléctrico AWG 12 Color rojo rollo x100 metros	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Accesorios para canaleta codos internos 100 x 40	20	\$ 1	\$ 20	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Patch Cord o cable de fibra óptica en conectores LC	15	\$ 1	\$ 15	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Brocas de tungsteno de 1/4"	6	\$ 1	\$ 6	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
LIMPIADOR EN SPRAY, TODO TIPO DE PANTALLA (LCD-CRT) CELULAR, CÁMARA X 120 ML	4	\$ 1	\$ 4	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 1.787	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Formacion Profesional Integral	1	\$ 9.739.227	\$ 9.739.227	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Formacion Profesional Integral	1	\$ 19.478.454	\$ 19.478.454	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 29.217.681	



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Herramientas	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	1	\$ 1	\$ 1	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	\$ 58.435.362	\$ 58.435.362	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 58.435.365	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
EDWIN ALEXANDER GOMEZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	No existe información	REGIONAL RISARALDA
JHON JAIRO OSPINA	INGENIERO DE SISTEMAS /	No existe información	REGIONAL RISARALDA
MOISES GARCIA	TELEINFORMATICA	CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	REGIONAL RISARALDA