|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denominación del Módulo Formativo 1: ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE ALGORITMOS, SOPORTE TÉCNICO.** | | | | | |
| **Unidad de competencia asociada al módulo:** | **Resuelve problemas algorítmicos, valiéndose de recursos como los lenguajes computacionales, la estructura de datos y manejo de sistemas operativos. A su vez, brinda soporte básico en equipos de informática y redes.** | | | | |
| **Capacidad** | **Indicadores de Logro** | **Contenidos** | **Evaluación de cada contenido** | **Descripción de Actividades** | **Carga Horaria** |
| 1. Instalar, administrar y configurar un sistema operativo cliente, considerando su uso en un entorno corporativo real. | * 1. Realiza la instalación de MV de diversas versiones de S.O. ya sean Windows o Linux.   2. Compara los distintos tipos de particiones que se pueden usar bajo los sistemas BIOS y UEFI.   3. Agrega o quita funciones en el S.O. Instala software en Windows y Linux.   4. Maneja herramientas administrativas de cada tipo de S.O. Automatiza tareas con archivos por lotes y archivos shell scripting.   . | * Asignación de memoria principal del anfitrión como memoria principal en la máquina virtual. * Tipos de disco virtual: IDE y SCSI. * Tipos de particiones en los sistemas Bios y Uefi. * Sistemas de archivos: SWAP, FAT32, EXT4 y NTFS. * Instalación de múltiples sistemas operativos. * Los gestores de arranque: windows boot manager, netldr, grub y grub 2. * Instalación de paquetes. | * 2 ptos. * 2 ptos. * 3 ptos. * 3 ptos. * 6 ptos. * 2 ptos. * 2 ptos. | * Formateo y reinstalación de computadores, tanto con sistema Windows y/o Linux. * Instalación de aplicaciones nativas y extras en cada S.O. * Configuración opcional de equipos con doble booteo. | * 45 horas |
| 1. Identificar los conceptos básicos de electrónica. | 5.7 Realiza mediciones básicas de conductividad y tensión. | * Equipos de medición. | * 20 ptos. | * Manejo adecuado de equipos de medición para detectar fallas en componentes. | * 4 horas |
| 1. Desarrollar el proceso comunicativo con corrección para realizar un estudio eficaz y enriquecer su vida personal y profesional. | 8.4 Redacta distintos textos de índole comercial con orden y coherencia según los estándares establecidos | * Uso de letras mayúsculas. * Uso de la tilde. * Comunicación escrita. * El informe. | * 5 ptos. * 5 ptos. * 5 ptos. * 5 ptos. | * Elaboración de informe de reparación, optimización o formateo de Equipos.. | * 10 horas |
| 1. Analizar la realidad del desempeño en el trabajo desde la perspectiva de criterios empresariales y humanos. | 10.4  Asocia la motivación humana y los criterios empresariales como elementos fundamentales en cualquier modelo organizacional, contrastando dichos modelos desde el equilibrio entre ambos elementos. | * Las necesidades humanas. * Qué debe dar y qué se puede esperar recibir. * Relaciones entre lo que se puede dar y lo que se puede recibir. | * 6 ptos. * 6 ptos. * 8 ptos. | * Contemplar dentro del informe correspondiente, el análisis de las necesidades que tiene cada persona, entregando el servicio que cada uno espera. | * 5 horas |
| **Total horas de experiencias formativas 1° semestre:** | | | | | **64 horas** |