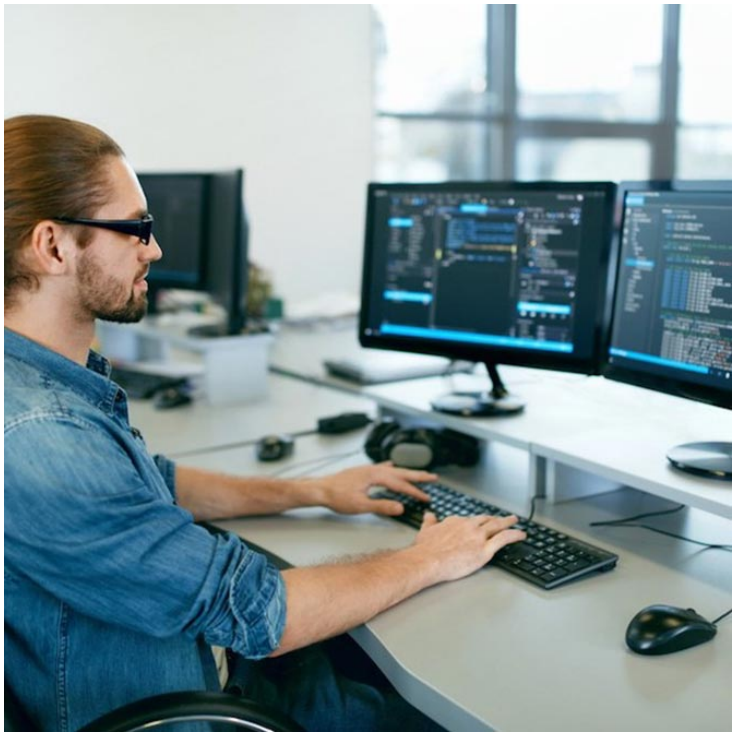
Curso de Verificación y Pruebas de Sistemas Microinformáticos (120 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/curso-de-verificacion-y-pruebas-de-sistemas-microinformaticos-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Curso de Verificación y Pruebas de Sistemas Microinformáticos** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. OPERACIONES AUXILIARES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UNIDAD DIDÁCTICA 1. BLOQUES FUNCIONALES EN UN SISTEMA INFORMÁTICO. - Tratamiento de la información en un sistema informático. - Sistemas de codificación. - Representación interna de los datos. - Componentes de un sistema informático. - Estructura básica de un sistema informático.

Unidad central de proceso en un sistema informático.

- - Estructura. - - Funciones.

Unidades de entrada y salida.

- - Dispositivos de almacenamiento de datos: tipos, funciones, características y soportes. - - Periféricos de entrada: tipos, funciones, características y medios de conexión - - Periféricos de salida: tipos, funciones, características, medios de conexión y consumibles.

Tipos de Software.

- - Sistemas operativos. - - Software de utilidad. - - Software de aplicaciones.

Procedimientos de arranque y parada.

- - Equipo informático. - - Periféricos. - - Identificación de problemas. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES DE ÁREA LOCAL.** - Usos y características. Acceso a recursos compartidos. - Tipos de redes. - Componentes de una Red de Área Local. Elemento físicos. Software de red. - Redes inalámbricas. Dispositivos con conexión inalámbrica a la red y al equipo. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA OPERATIVO EN EL USO BÁSICO DE LAS TIC.**

Funciones de un sistema operativo.

- - Arranque y apagado del ordenador. - - Gestión del hardware y otros recursos. - - Interfaz de usuario. - - Ejecución de programas. - - Acceso y organización de los datos.

Uso del entorno.

- - Ventanas. - - Menús. - - Cuadros de diálogo. - - Línea de comando.

Almacenamiento y organización de la información.

- - Unidades de almacenamiento. - - Discos duros. - - Unidades extraíbles. - - Unidades de red. - - Archivo de la información en ficheros. - - Tipos de ficheros. - - Organización en carpetas o directorios. - - Funciones básicas de exploración y búsqueda de archivos y carpetas o directorios.

Operaciones usuales con ficheros y carpetas.

- - Creación de ficheros y carpetas. - - Renombrar ficheros y carpetas. - - Mover o copiar ficheros y carpetas. - - Eliminación de ficheros y carpetas - - Realización de búsqueda de archivos.

Acceso a los recursos de la red local.

- - Creación de un recurso. - - Acceso a los recursos. - - Permisos y bloqueos.

Personalización y configuración.

- - Personalización del entorno. - - Personalización y uso de los periféricos básicos (monitor, teclado, ratón). - - Personalización y uso de otros periféricos. - - Administrador de dispositivos. - - Administrador de impresión. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS MULTIMEDIA.** - Acceso a los dispositivos multimedia. - Procedimientos de intercambio de información multimedia entre equipos y dispositivos. - Captura de imágenes, videos o sonidos. - Tipos de formato de archivos multimedia. - Aplicaciones multimedia. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON UN PROCESADOR DE TEXTOS.** - Estructura y características de un procesador de textos.

Trabajo con documentos.

- - Creación de documentos. - - Guardar documentos. - - Cerrar documentos. - - Abrir documentos.

Edición de documentos.

- - Desplazamientos por el documento. - - Inserción de texto. - - Modificación o edición de texto. - - Selección de texto. - - Copiar o Mover texto. - - Cancelación de cambios.

Herramientas de escritura.

- - Ortografía. - - Gramática. - - Sinónimos. - - Búsqueda y reemplazo de texto.

Apariencia de los documentos.

- - Formato del texto. - - Formato de los párrafos. - - Numeración y viñetas. - - Configuración de página. - - Numeración, encabezados y pies de página

Columnas tabulares y tablas.

- - Definición de tabulaciones. - - Inserción de tablas. - Impresión de documentos.

Inserción de objetos.

- - Trabajo con imágenes. - - Gráficos. - - Dibujos. - - Diagramas. - - Definición de ajustes de texto de los objetos. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON HOJAS DE CÁLCULO.** - Estructura y características de la hoja de cálculo.

Trabajo con hojas de cálculo.

- - Abrir libros. - - Guardar libros. - - Cerrar libros. - Desplazamientos dentro de una hoja de cálculo.

Introducción de datos.

- - Textos. - - Valores. - - Fechas. - - Porcentajes. - Modificación de los datos.

Impresión de las hojas de cálculo.

- - Vista preliminar. - - Configuración de página. - - Opciones de impresión.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON BASES DE DATOS. - Estructura y características de la base de datos. - Abrir bases de datos. - Tipos de objetos.

Trabajo con datos.

- - Altas de registros. - - Bajas de registros. - - Modificación de registros. - - Eliminación de registros.

Utilidades para la localización de datos.

- - Ordenaciones. - - Búsquedas. - - Filtros

Impresión.

- - Hojas de datos. - - Formularios. - - Informes. **UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON SOFTWARE DE PRESENTACIONES.** - Estructura y características de una presentación.

Trabajo con presentaciones.

- - Abrir y cerrar una presentación. - - Presentación de diapositivas. - - Impresión de diapositivas. - - Edición de los textos de las diapositivas. - Presentaciones autoejecutables. **UNIDAD DIDÁCTICA 9. BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET/INTRANET.** - Características y usos de la red Internet «red de redes». - Documentos Web. - Acceso y servicios de Internet.

Uso del navegador.

- - Navegadores. - - Configuración del navegador, descripción y funcionamiento. - - Exploración de páginas web. - - Favoritos. - - Historial. - - Paginas de inicio. - - Barras de herramientas.

Estructura de las páginas Web.

- - Contenidos. - - Hipervínculos. - - Paginas seguras.

Clientes Web.

- - Características y usos.

Utilización de buscadores.

- - Tipos de buscadores. - - Características. - - Criterios de búsqueda.

Protección del equipo frente a software malicioso procedente de Internet («Phising», «malware», «spyware»)

- - Antivirus. - - AntiPhising. - - AntiSpyware. - - Firewall.

Certificados y firmas digitales.

- - Entidades certificadoras. - - Certificados de usuario. **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROGRAMAS DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET/INTRANET.**

El correo electrónico.

- - Creación de cuentas de correo proporcionadas por un servidor web. - - Estructura de los programas de correo electrónico. - - Bandeja de entrada. - - Elementos enviados. - - Elementos eliminados. - - Correo no deseado. - - Carpetas personales. - - Envío de mensajes. - - Lectura de mensajes. - - Eliminación de mensajes. - - Mover o copiar mensajes. - - Archivos adjuntos. - - Herramientas de organización.

Foros y blogs.

- - Características. - - Tipos. - - Herramientas.

Mensajería instantánea.

- - Características y funciones. - - Configuración y herramientas del programa. - - Accesos y permisos a conversaciones.

Videoconferencia.

- - Características y funciones. - - Configuración y herramientas del programa. - - Accesos y permisos a conversaciones.

Plataformas E-learning.

- - Características y funciones. - - Tipos de plataformas. - - Configuración y herramientas de la plataforma. - - Uso de foros y mensajería instantánea de la plataforma. - Otros servicios de internet.

MÓDULO 2. TESTEO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS PERIFÉRICOS

MICROINFORMÁTICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTAS DE TESTEO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS. - Testeo de los distintos elementos a aplicar en los procesos de montaje o sustitución. - Guías técnicas. - Herramientas y procedimientos de testeo asociados a cada componente hardware. - Herramientas de comprobación del cableado de datos. - Procedimiento de encendido y de POST. Identificación de problemas. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN BÁSICA DE SISTEMAS OPERATIVOS.** - Funciones del sistema operativo. - Sistemas operativos actuales. - Operaciones de carga del sistema operativo. - - Secuencia de arranque. - - Posibles fallos. - - El SET- UP de la BIOS. Configuración básica. - Instalación automática. - Instalación de «drivers» **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOFTWARE DE TESTEO Y VERIFICACIÓN.** - Software comercial. - Diagnósticos básicos.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 13