



PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Tecnicatura en Informática y Redes de Datos

CÁTEDRA: Sistemas de Computación

AÑO : Primero

DIVISIÓN: Única



CONTENIDOS

HARDWARE:

MODULO N° 1

- El procesador: Funcionamiento. Modelos clave. Comparativas. Rendimiento. Concepto de bus. Frecuencia. Voltaje. Refrigeración.
- El motherboard: Qué es, cómo funciona. Las partes. Plataformas. Comparativas de arquitecturas. Diferentes tecnologías. Instalación. Diagnóstico de fallas.

MODULO N° 2

- Disco duro: Funcionamiento. Tecnologías claves. Estructura interna. Mecanismo del disco duro. Estructura lógica. Fallas mecánicas. Problemas de lógica.
- Unidades ópticas: Tecnologías de ayer las que vendrán. Partes. Fallas típicas.
- Modelos claves. Componentes internos. Funcionamiento. Circuito primario y secundario. Medición de voltajes.

MODULO N° 3

- La memoria RAM: Función que cumple. Modelos clave. Características principales. Funcionamiento. Nuevas tecnologías. Problemas de memoria. Memoria virtual.
- Dispositivo de Video: Dispositivo clave. Video onboard. Placas de expansión. Placas aceleradoras. Sintonizadoras de TV. Problemas de Video.
- Modelos clave. Sonido onboard. Placas de expansión. Reconocimiento de las partes. Problemas de alimentación. Fallas de sonido.



SOFTWARE :

MODULO N° 1

Sistemas Operativos

Uso correcto del teclado. Organización de las teclas Escritura de texto Métodos abreviados del teclado. Apagado correcto del equipo. Algunas variaciones en el botón de encendido. Uso de programas. Trabajo con archivos y carpetas. Uso de menús; barras y cuadros. Trabajar con ventanas. El menu inicio. El escritorio.

MODULO N° 2

Procesadores de textos

Introducción a los procesadores de textos. Abrir y Guardar documentos. Control de Ventanas y opciones de Búsqueda. Búsqueda y reemplazo de palabras en un texto. Formato de párrafos y tabuladores. Manejo de Tablas. Bordes y rellenos. Ordenar tablas. Manejo de Plantillas. Combinar archivos (Generación de mailing). Creación de esquemas. Ortografía y gramática. Sinónimos y guiones. Tratamiento de imágenes y dibujos. Barra de herramientas de dibujo. WordArt y Autoformas. Creación de páginas Web.

MODULO N° 3

Planilla de Cálculos

Introducción a las planillas de cálculos. Características de Excel, distintas versiones. Escritorio de Excel. Distintas barras. Área de Trabajo. Hojas y Libros. Menú contextual. Filas y Columnas. Rangos. Formato de celdas. Fórmulas definidas por el usuario. Organización de Ventanas. Menú formato. Zoom. Menú Edición. Menú insertar. Asistente de Funciones. Menú Herramientas. Referencias absolutas. Funciones más utilizadas. Referencias absolutas. Inserción de imágenes prediseñadas. Auditorias. Gráficos. Menú Datos (Base de Datos en Excel). Esquemas. Tablas Dinámicas.

Edición de Video

Colecciones, proyectos y películas . Archivos de origen. Vídeo, audio y otros. Dispositivos de captura . Conexión de dispositivos de captura. Cámara: Web, VCR, DV. Micrófono. TV .Crear Video .Agregar fotos videos. Animación. Efectos visuales .



BIBLIOGRAFÍA

- BEEKMANN, GEORGE - (2005) "Introducción a la Informática" - 6ª Edición, Ed. PearsonPrentice Hall. 664 páginas
- MARTÍN MARTÍN-POZUELO, JOSÉ M^a (2005), "Hardware microinformático: Viaje a las profundidades del PC", Ed. Ra-ma. 632 páginas.
- NORTON, PETER (2006), "Introducción a la computación", Ed. Mc Graw Hill, 656 páginas.
- PRIETO/LLORIS/TORRES (2006), "Introducción a la Informática", Ed. McGraw-Hill, 808.
- PRIETO ESPINOSA, A. y PRIETO CAMPOS, B. (2005), "Conceptos de informática" Serie Schaum, Ed. McGraw-Hill, 533 páginas.
- SÁNCHEZ VIDALES, M.A. (2001), "Introducción a la informática: hardware, software y teleinformática", Publicaciones Universidad Pontificia de Salamanca.
- <http://asp3.anep.edu.uy/capinfo//Material/WindowsBasico/Ejercicios/ejwinbas.htm>
- Katcheroff, Pablo: "Servicio técnico de PC", Buenos Aires, MP Ediciones S. A. 2007.
- MICROSOFT, Corporation: "Ayuda de Microsoft Word". 2010
- <http://asp3.anep.edu.uy/capinfo//Material/Word/Ejercicios/bas/ejworbas.htm>
- <https://sites.google.com/site/apaquithma/home/ejercicios-practicos-word-2010>
- <http://www.danieldon.com/writer/Actividades%20writer.pdf>
- FUNCIONES DE EXCEL . JORGE SANCHEZ.
- SANCHEZ, Claudio H.: "Diez proyectos con Excel" Buenos Aires, MP Ediciones S. A. 1998
- http://talleresinformaticos.files.wordpress.com/2008/07/curso_calc_tema_2.pdf
- <http://asp3.anep.edu.uy/capinfo//material/excel/ejercicios/bas/ejexcbas.htm>
- <http://asp3.anep.edu.uy/capinfo/Material/Access/Ejercicios/bas/ejacbas.htm>
- <http://aulafacil.com/cursos-videos/curso-movie-maker/curso/Temario.htm>.