



CASA DE LA CULTURA AUTONOMA DEL TRABAJADOR TELEFONISTA

PROGRAMA 2006 - TEMARIOS

PLANTA EXTERIOR

ELECTRONICA

1 ANALOGICA

- 1.1 Semiconductores
- 1.2 Estructura Atómica
- 1.3 Teoría de los semiconductores
- 1.4 Diodos
- 1.5 Transistores
 - 1.5.1 Tecnologías y familias de transistores
 - 1.5.2 Aplicaciones del transistor
- 1.6 Osciladores
- 1.6 Amplificadores
 - De transistores

2 DIGITAL

- 2.1 Sistemas Numéricos(Binario, Octal y Hexadecimal)
 - 2.1.1 Binario.
 - 2.1.2 Octal.
 - 2.1.3 Hexadecimal.
- 2.2 Conversión entre sistemas numéricos
 - 2.2.1 Decimal a binario.
 - 2.2.2 Decimal a octal.
 - 2.2.3 Decimal a hexadecimal.
 - 2.2.4 Binario a decimal.

- 2.2.5 Binario a octal.
- 2.2.6 Binario a hexadecimal.
- 2.2.7 Octal a decimal
- 2.2.8 Octal a binario.
- 2.2.9 Octal a hexadecimal.
- 2.2.10 Hexadecimal a decimal.
- 2.2.11 Hexadecimal a binario.
- 2.2.12 Hexadecimal a octal.
- 2.5 Compuertas lógicas
 - 2.5.1 Compuerta AND, NAND
 - 2.5.3 Compuerta OR, NOR
 - 2.5.6 Inversor (NOT)

ELECTRICIDAD

- | | | |
|-------|--|--|
| 4.1 | Principios de Electricidad | Libro 3
teoria de los
electrones,
huecos, |
| 4.2 | Corriente Alterna | |
| 4.2.1 | Características de la Corriente Alterna | forma,
frecuencia,
amplitud, fase |
| 4.2.2 | Formas de onda de CA | diente de
sierra,
cuadrada,
sinusoidal... |
| 4.2.3 | Circuitos de Corriente Alterna | reactancia
inductiva,
reactancia
capacitiva |
| 4.3 | Corriente Directa | |
| 4.3.1 | Fuentes de Corriente Directa | generadores
de.... Libro 6 |
| | Circuitos Resistivos (serie y paralelo) | |
| 4.3.2 | Circuitos serie paralelo RL | |
| 4.3.3 | Circuitos serie paralelo RC | |
| 4.3.4 | Circuitos serie paralelo LRC | |
| 4.3.5 | Resonancia en serie paralelo | |
| 4.3.6 | Circuitos de filtro y acoplamiento de impedancia | |
| 4.3.7 | Motores de corriente continua y su clasificación | |
| 4.3.8 | Fuerza contra Electromotriz | |

ALGEBRA

- 1 RAZONES Y PROPORCIONES

- 2 POTENCIAS
- 3 RADICALES
- 4 OPERACIONES CON POLINOMIOS
- 5 PRODUCTOS NOTABLES
- 6 FACTORIZACIÓN
- 7 FRACCIONES ALGEBRAICAS
- 8 PROBLEMAS C/ ECUACIONES DE 1ER GRADO C/ 1 INCÓGNITA
- 9 ECUACIONES DE 1 er Y 2o. GRADO C/ 1 INCÓGNITA
- 10 SISTEMAS DE ECUACIONES
- 11 FUNCIONES POLINOMIALES

Bibliografía:

- * Algebra . A. Baldor. Publicaciones Cultural.
- * Algebra Elemental. Alfonse Gobran. Grupo Editorial Iberoamérica.
- * Elementos de Algebra para Bachillerato. Irving Drooyan, y Katherine Franklin. Limusa.
- * Algebra. Paul K. Rees y Fred W. Sparks. Reverté Ediciones.

COMPUTO

- 1 SISTEMA OPERATIVO (WINDOWS 95 - 98)
 - 1.1 Conceptos de Windows 95 - 98
 - 1.2 Características de Windows 95 - 98
 - 1.3 Funciones de íconos
 - 1.4 Uso de teclas rápidas
 - 1.5 Cuadros de diálogo, ventanas
 - 1.6 Formas de organizar la información
 - 1.7 Elementos y funciones de las barras
 - 1.8 Funciones del ratón
 - 1.9 Formas de acceso
- 2 PROCESADOR DE TEXTOS (WORD)
 - 2.1 Elaboración de documentos
 - 2.2 Manejo de fuentes
 - 2.3 Accesos directos
 - 2.4 Configuración de páginas y documentos
 - 2.4.1 Tipos de fuente
 - 2.4.2 tamaño de fuente
 - 2.4.3 color de fuente
 - 2.4.4 efectos de fuente
 - 2.4.5 encabezados y piés de página
 - 2.5 Manejo de Herramientas
 - 2.6 Guardar documento
- 3 HOJA DE CALCULO (EXCEL)
 - 3.1 Creación de documento

- 3.2 Elaboración de tablas
- 3.3 Manejo de fórmulas
- 3.4 Formato de tablas
- 3.5 Configuración de páginas y documentos
- 3.6 Ordenar datos
- 3.7 Guardar documento

Imprimir