

---

# CONTENIDO

**UNIVERSIDAD**  
RAFAEL BELLOSO CHACIN



## INTRODUCCION

## OBJETIVO ESPECIFICO Y GENERAL

## METODOLOGIA DEL CURSO

## CONVENCIONES

## CAPITULO 1 - EL TECLADO

|                           |   |
|---------------------------|---|
| ¿QUE ES EL TECLADO? ..... | 5 |
| SUMARIO .....             | 9 |
| PREGUNTAS .....           | 9 |

## CAPITULO 2 - SISTEMA OPERATIVO

|  |    |
|--|----|
| ELEMENTOS DE UN COMPUTADOR .....       | 10 |
| UNIDAD CENTRAL DE PROCESO (CPU) .....  | 11 |
| MEMORIA PRINCIPAL .....                | 11 |
| ALMACENAMIENTO SECUNDARIO .....        | 11 |
| DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA ..... | 11 |
| EL SISTEMA OPERATIVO (S.O.) .....      | 12 |
| FUNCIONES BASICAS .....                | 12 |
| ESTRUCTURA .....                       | 12 |
| PROGRAMAS DE CONTROL .....             | 12 |
| PROGRAMAS DE PROCESO .....             | 12 |
| CLASIFICACION .....                    | 13 |
| SUMARIO .....                          | 13 |
| PREGUNTAS .....                        | 14 |

## CAPITULO 3 - ¿QUE ES EL DOS?

|   |    |
|---|----|
| ¿ QUE HACE EL DOS? .....                      | 15 |
| FUNCIONES DEL DOS .....                       | 15 |
| PROGRAMAS DE APLICACION .....                 | 16 |
| PROGRAMAS PROCESADORES DE PALABRAS .....      | 17 |
| PROGRAMAS DE COMUNICACIONES DE DATOS .....    | 17 |
| HOJA ELECTRONICA DE TRABAJO .....             | 17 |
| PROGRAMAS DE GRAFICACION .....                | 17 |
| PROGRAMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS ..... | 18 |
| SUMARIO .....                                 | 18 |
| PREGUNTAS .....                               | 18 |

## CAPITULO 4 - CONCEPTOS GENERALES

|                            |    |
|----------------------------|----|
| LOS ARCHIVOS BASICOS ..... | 19 |
| TIPOS DE COMANDOS .....    | 19 |
| ¿QUE ES UN ARCHIVO? .....  | 20 |

|  |    |
|--|----|
| NOMBRES DE ARCHIVOS . . . . .          | 20 |
| ¿COMO NOMBRAR ARCHIVOS? . . . . .      | 20 |
| ESPECIFICACIONES DE ARCHIVOS . . . . . | 21 |
| SUMARIO . . . . .                      | 21 |
| PREGUNTAS . . . . .                    | 21 |

## **CAPITULO 5 - COMENZAR EL SISTEMA OPERATIVO**

|  |    |
|--|----|
| ¿QUE ES COMENZAR? . . . . .                      | 22 |
| FECHA Y HORA DEL SISTEMA . . . . .               | 22 |
| UNIDAD ACTIVA DE TRABAJO . . . . .               | 24 |
| EL INDICADOR (PROMPT) DEL SISTEMA . . . . .      | 25 |
| REINICIALIZACION DEL SISTEMA . . . . .           | 25 |
| COMO INSERTAR DISKETTES . . . . .                | 26 |
| INSERCIÓN DE DISKETTE DE 5.25 PULGADAS . . . . . | 26 |
| INSERCIÓN DE DISKETTE DE 3.5 PULGADAS . . . . .  | 27 |
| SUMARIO . . . . .                                | 27 |
| PREGUNTAS . . . . .                              | 28 |

## **CAPITULO 6 - COMANDOS BASICOS DEL DOS**

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCION DE UN COMANDO DEL DOS . . . . . | 29 |
| COMANDO CLS . . . . .                        | 29 |
| COMANDO VER . . . . .                        | 29 |
| COMANDO VOL . . . . .                        | 30 |
| ESPECIFICACION DE PARAMETROS . . . . .       | 30 |
| COMANDO DATE . . . . .                       | 31 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS . . . . .     | 31 |
| COMANDO TIME . . . . .                       | 31 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS . . . . .     | 32 |
| SUMARIO . . . . .                            | 32 |
| PREGUNTAS . . . . .                          | 33 |

## **CAPITULO 7 - VISUALIZAR DISCOS**

|  |    |
|--|----|
| CONTENIDO DE LOS DISCOS . . . . .        | 34 |
| COMANDO DIR . . . . .                    | 34 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS . . . . . | 34 |
| COMODINES O MASCARAS . . . . .           | 37 |
| SUMARIO . . . . .                        | 39 |
| PREGUNTAS . . . . .                      | 40 |

## **CAPITULO 8 - PREPARAR DISCOS**

|   |    |
|---|----|
| UNIDADES DE DISCO Y DISKETTE . . . . .    | 41 |
| COMANDO FORMAT . . . . .                  | 41 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS . . . . .  | 41 |
| TIPOS DE DISKETTES . . . . .              | 44 |
| PROTECCION DE DISKETTE . . . . .          | 44 |
| DISKETTES DE 5.25 PULGADAS . . . . .      | 45 |
| DISKETTES DE 3.5 PULGADAS . . . . .       | 45 |
| PREPARANDO UN DISCO CON SISTEMA . . . . . | 46 |
| SUMARIO . . . . .                         | 47 |
| PREGUNTAS . . . . .                       | 47 |

---

## **CAPITULO 9 - COPIA Y COMPARACION DISCOS**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO DISKCOPY .....               | 49 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 49 |
| COMANDO DISKCOMP .....               | 51 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 51 |
| SUMARIO .....                        | 52 |
| PREGUNTAS .....                      | 52 |

## **CAPITULO 10 - COPIA DE ARCHIVOS**

|   |    |
|---|----|
| COMANDO COPY .....                        | 54 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS .....      | 54 |
| UTILIZACION DEL COMANDO COPY .....        | 55 |
| COPIA DE ARCHIVO A ARCHIVO .....          | 55 |
| COMBINACION DE ARCHIVOS .....             | 56 |
| COPIA DESDE UN PERIFERICO .....           | 57 |
| COPIA DE UN ARCHIVO A UN PERIFERICO ..... | 58 |
| SUMARIO .....                             | 59 |
| PREGUNTAS .....                           | 59 |

## **CAPITULO 11 - ASEGURANDO LOS DATOS**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| COMANDO MIRROR .....                  | 60 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS .....  | 60 |
| GRABAR INFORMACION CON "MIRROR" ..... | 61 |
| SUMARIO .....                         | 62 |
| PREGUNTAS .....                       | 63 |

## **CAPITULO 12 - RECUPERAR DISCOS**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO UNFORMAT .....               | 64 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 64 |
| SUMARIO .....                        | 65 |
| PREGUNTAS .....                      | 66 |

## **CAPITULO 13 - BORRAR Y RECUPERAR ARCHIVOS**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO DEL/ERASE .....              | 67 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 67 |
| COMANDO UNDELETE .....               | 69 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 70 |
| SUMARIO .....                        | 71 |
| PREGUNTAS .....                      | 71 |

## **CAPITULO 14 - VERIFICACION DE DISCOS**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO CHKDSK .....                 | 73 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 73 |
| SUMARIO .....                        | 76 |
| PREGUNTAS .....                      | 76 |

## **CAPITULO 15 - RENOMBRAR ARCHIVOS**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| COMANDO REN/RENAME ..... | 77 |
| SUMARIO .....            | 78 |
| PREGUNTAS .....          | 78 |

---

## CAPITULO 16 - CREAR ETIQUETAS

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO LABEL .....                  | 79 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 79 |
| SUMARIO .....                        | 80 |
| PREGUNTAS .....                      | 80 |

## CAPITULO 17 - COPIA DE SEGURIDAD Y RECUP. DE ARCHIVOS

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| COMANDO BACKUP .....                 | 82 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 82 |
| COMANDO RESTORE .....                | 83 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 84 |
| SUMARIO .....                        | 85 |
| PREGUNTAS .....                      | 85 |

## CAPITULO 18 - EL DOSSHELL

|  |    |
|--|----|
| COMANDO DOSSHELL .....                 | 86 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS .....   | 86 |
| MENU FILE .....                        | 87 |
| OPCION OPEN .....                      | 88 |
| OPCION RUN .....                       | 88 |
| OPCION PRINT (IMPRIMIR) .....          | 88 |
| OPCION ASSOCIATE (ASOCIAR) .....       | 89 |
| OPCION SEARCH (BUSCAR) .....           | 89 |
| OPCION VIEW FILE CONTENTS .....        | 89 |
| OPCION MOVE .....                      | 89 |
| OPCION COPY (COPIAR) .....             | 90 |
| OPCION DELETE (ELIMINAR) .....         | 90 |
| OPCION RENAME (RENOMBRAR) .....        | 90 |
| OPCION CHANGE ATTRIBUTES .....         | 90 |
| OPCION CREATE DIRECTORY .....          | 91 |
| OPCION SELECT ALL .....                | 91 |
| OPCION DESELECT ALL .....              | 91 |
| OPCION EXIT .....                      | 91 |
| MENU OPTIONS .....                     | 91 |
| OPCION CONFIRMATION .....              | 91 |
| OPCION FILE DISPLAY OPTIONS .....      | 92 |
| OPCION SELECT ACROSS DIRECTORIES ..... | 92 |
| OPCION SHOW INFORMATION .....          | 92 |
| OPCION ENABLE TASK SWAPPER .....       | 93 |
| OPCION DISPLAY .....                   | 94 |
| OPCION COLOR .....                     | 94 |
| MENU VIEW .....                        | 94 |
| OPCION SINGLE FILE LIST .....          | 95 |
| OPCION DUAL FILE LISTS .....           | 95 |
| OPCION ALL FILES .....                 | 95 |
| OPCION PROGRAM/FILE LISTS .....        | 96 |
| OPCION PROGRAM LIST .....              | 96 |
| OPCION REPAINT SCREEN .....            | 97 |
| OPCION REFRESH .....                   | 97 |
| MENU TREE .....                        | 97 |
| OPCION EXPAND ONE LEVEL .....          | 98 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| OPCION EXPAND BRANCH     | 98  |
| OPCION EXPAND ALL        | 98  |
| OPCION COLLAPSE BRANCH   | 98  |
| MENU HELP                | 99  |
| OPCION INDEX             | 99  |
| OPCION KEYBOARD          | 99  |
| OPCION SHELL BASICS      | 99  |
| OPCION COMMANDS          | 99  |
| OPCION PROCEDURES        | 99  |
| OPCION USING HELP        | 99  |
| OPCION ABOUT SHELL       | 100 |
| TRABAJANDO CON PROGRAMAS | 100 |
| MENU FILE PARA PROGRAMAS | 100 |
| OPCION NEW               | 101 |
| OPCION OPEN              | 101 |
| OPCION COPY              | 101 |
| OPCION DELETE            | 101 |
| OPCION PROPERTIES        | 102 |
| OPCION REORDER           | 104 |
| OPCION RUN               | 104 |
| OPCION EXIT              | 104 |
| SUMARIO                  | 104 |
| PREGUNTAS                | 105 |

## CAPITULO 19 - EL EDITOR DEL MS-DOS

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| COMANDO EDIT                       | 106 |
| ESPECIFICACION DE PARAMETROS       | 107 |
| USO DE LOS MENUS                   | 108 |
| MENU FILE (ARCHIVOS)               | 108 |
| OPCION NEW (NUEVO)                 | 109 |
| OPCION OPEN (ABRIR)                | 109 |
| OPCION SAVE (GUARDAR)              | 109 |
| OPCION SAVE AS (GUARDAR COMO)      | 109 |
| OPCION PRINT (IMPRIMIR)            | 109 |
| OPCION EXIT (SALIR)                | 109 |
| MENU EDIT                          | 109 |
| OPCION CUT (CORTAR)                | 110 |
| OPCION COPY (COPIAR)               | 110 |
| OPCION PASTE (PEGAR)               | 111 |
| OPCION CLEAR (BORRAR)              | 111 |
| MENU SEARCH (BUSCAR)               | 111 |
| OPCION FIND                        | 111 |
| OPCION REPEAT LAST FIND            | 112 |
| OPCION CHANGE                      | 112 |
| MENU OPTIONS                       | 112 |
| OPCION DISPLAY (PANTALLA)          | 112 |
| OPCION HELP PATH                   | 113 |
| MENU HELP (AYUDA)                  | 113 |
| OPCION GETTING STARTED             | 113 |
| OPCION KEYBOARD                    | 113 |
| OPCION ABOUT                       | 113 |
| TECLAS USADAS POR EL MS-DOS EDITOR | 113 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| SUMARIO .....   | 114 |
| PREGUNTAS ..... | 114 |

## **CAPITULO 20 - ARCHIVOS DE COMANDOS (BATCH)**

|   |     |
|---|-----|
| ¿QUE ES UN ARCHIVO DE COMANDOS? .....     | 116 |
| CREACION DE ARCHIVOS .....                | 116 |
| REGLAS PARA LOS NOMBRES DE ARCHIVOS ..... | 117 |
| COMANDOS DE LOS ARCHIVOS DE LOTES .....   | 117 |
| COMANDO ECHO .....                        | 117 |
| COMANDO FOR .....                         | 118 |
| COMANDO IF .....                          | 119 |
| COMANDO GOTO .....                        | 119 |
| COMANDO PAUSE .....                       | 120 |
| COMANDO REM .....                         | 120 |
| COMANDO SHIFT .....                       | 121 |
| EL ARCHIVO AUTOEXEC.BAT .....             | 121 |
| SUMARIO .....                             | 122 |
| PREGUNTAS .....                           | 122 |

## **CAPITULO 21 - TRABAJAR CON LOS COMANDOS**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| COMANDO DOSKEY .....                 | 123 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 123 |
| LLAMADO DE COMANDOS .....            | 124 |
| EDITAR UNA LINEA DE COMANDOS .....   | 124 |
| CREANDO MACROS .....                 | 125 |
| SUMARIO .....                        | 126 |
| PREGUNTAS .....                      | 126 |

## **CAPITULO 22 - AYUDAS DEL DOS**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| COMANDO HELP .....                   | 127 |
| ESPECIFICACIONES DE PARAMETROS ..... | 127 |
| SUMARIO .....                        | 128 |
| PREGUNTAS .....                      | 128 |

## **CAPITULO 23 - CONFIGURANDO EL SISTEMA**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ARCHIVO CONFIG.SYS .....              | 129 |
| CARGA DEL SISTEMA DOS .....           | 129 |
| COMANDOS DEL ARCHIVO CONFIG.SYS ..... | 130 |
| COMANDO BREAK .....                   | 130 |
| COMANDO BUFFERS .....                 | 130 |
| COMANDO COUNTRY .....                 | 131 |
| COMANDO DEVICE .....                  | 132 |
| COMANDO FILES .....                   | 134 |
| COMANDO LASTDRIVE .....               | 134 |
| COMANDO SHELL .....                   | 134 |
| SUMARIO .....                         | 135 |
| PREGUNTAS .....                       | 135 |

## **GLOSARIO**