

CONTENIDO

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCION	1
2. FILOSOFIA DE LA PROGRAMACION EN CLIPPER	7
2.1. El Arte de Programar	9
2.2. ¿Cómo aprovechar al máximo el compilador?	13
— Planificación de un programa CLIPPER	13
— El uso del compilador	15
— Ficheros de compilación	16
— El uso del enlazador PLINK86	17
— Ficheros de enlace	18
— Mandatos del enlazador	19
— Overlays	21
2.3. Procedimientos y funciones. ¿Cómo programar más eficiente- mente?	31
— Paso de parámetros	33
2.4. El control de las variables: Privacía y dominio público	37
2.5. Las ventajas de la parametrización	39
2.6. La seguridad de las Bases de Datos: Password	43
2.7. Análisis de constantes y variables. ¿Cómo manejar más eficiente- mente la memoria?	51
— Consejos para disminuir el numero de constantes	52

2.8.	Las relaciones de CLIPPER con el exterior: Importación/Exportación de datos	59
—	Lectura de ficheros SDF	59
—	Lectura de ficheros delimitados	61
—	Escritura sobre ficheros SDF	62
—	Escritura de ficheros con delimitadores	63
—	Manejo de ficheros de texto en general	63
—	Edición de ficheros de texto	65
2.9.	El control de impresión en CLIPPER. Generación de ficheros de impresión. Manejador de la cola de PRINT	69
—	Manejador de la cola de impresión	71
2.10.	Manejo de Arrays	75
—	Definición	75
—	Declaración de un array en CLIPPER	75
—	Manejo de Arrays	75
—	Ordenación de los elementos de una tabla (método de la burbuja)	76
—	Búsqueda dicotómica en una tabla ordenada	76
—	Librerías adicionales para el manejo de tablas	77
2.11.	La gestión de una Base de Datos Relacional con CLIPPER	81
—	Normalización	81
—	Relaciones con CLIPPER	85
—	Filtros con CLIPPER	87
—	Concatenación de registros con CLIPPER	88
—	Integridad de la información con CLIPPER	89
3.	BIBLIOTECA DE RUTINAS	93
3.1.	Funciones Matemáticas	97
—	Combinatoria	97
—	Estadística	99
—	Geométricas	100
—	Financieras	102
—	Varias	104
3.2.	Funciones de cadena	105
3.3.	Funciones para SCROLL en pantalla	109
—	SCR(). Un scroll reforzado	109

— SCRH(). Scroll horizontal de un array	120
— SCRFIC(). Hagamos correr a nuestros ficheros	123
3.4. Funciones, procedimientos y programas para el manejo de ficheros	135
— Un INDEX mejorado	135
— INSTALAR. Personalice sus aplicaciones	137
— Un examen con campos MEMO	154
— REGISTRO(). ¿Cómo obtener registros en bloque?	161
— Validación de nombres de ficheros	163
— Validación de nombres de campos	164
— Longitud de un campo numérico	165
— ¿Cuántos registros nos caben en el disco?	166
— Un sistema dinámico para la seguridad de nuestros ficheros	166
 4. GUIA DE REFERENCIA	 169
 APENDICE 1: CONSULTAS RAPIDAS	 379
 APENDICE 2: NOVEDADES DE LA VERSION SUMMER/87	 409