

# PROGRAMACIÓN EN VELÁZQUEZ VISUAL

GLOSARIO

Manual  
Velázquez  
Visual

Edita:



Ática Software, S.L.

Plaza Nicanor Piñole, 1 - Esc. Izq. - 1º dcha.

33205 Gijón (Asturias)

Tels.: 985 35 64 60 - 985 35 34 64 • Fax 985 35 44 09

Correo electrónico: [comercial@velazquezvisual.com](mailto:comercial@velazquezvisual.com)

Web: [www.velazquezvisual.com](http://www.velazquezvisual.com)

# Manual Velázquez Visual

Enrique Díez Alonso  
Fernando Félix Gutiérrez Blanco

GLOSARIO



**VELÁZQUEZ**<sup>®</sup>  
V I S U A L

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares.

## A

---

Abrir puerto, 373 t. II  
 Acelerador, 137 t. I  
 Actualización, 54 t. II  
     Ejemplos, 57 t. II, 60 t. II  
     Hermano contiguo, 58 t. II  
 Agenda de tareas  
     Análisis, 294 t. I  
     Desarrollo completo, 295 t. I  
     Exposición, 292 t. I  
 Agendizador, 205 t. II  
     Ejemplos, 379 t. I  
 Almacén de objetos, 127 t. II  
     Ejemplos, 130 t. II  
 Alta directa, 383 t. II  
 Análisis de la información, 64 t. II  
     Ejemplos, 64 t. II, 65 t. II, 67 t. II, 68 t. II, 69 t. II, 71 t. II, 73 t. II, 78 t. II, 86 t. II, 91 t. II, 96 t. II, 98 t. II, 104 t. II, 113 t. II  
 API de Velázquez, 632 t. II  
     APIVEL Campo Get nombre por identificador, 320 t. II  
     APIVEL Campo Get nombre por número, 319 t. II  
     APIVEL Campo Get número por identificador, 321 t. II  
     APIVEL Get campo por número, 322 t. II  
     APIVEL Modificar campo por número, 322 t. II  
     APIVEL Número de campos, 319 t. II  
 Árbol visor de tablas, 186 t. II  
     Propiedades, 186 t. II  
     Uso, 188 t. II  
 Array, 298 t. II  
     Añadir ítem, 300 t. II  
     Crear, 299 t. II  
     Get ítem, 299 t. II  
     Insertar ítem, 300 t. II  
     Ordenar alfabético, 301 t. II  
     Ordenar fechas, 301 t. II  
     Ordenar horas, 301 t. II  
     Ordenar numérico, 301 t. II  
     Set ítem, 300 t. II  
     Suprimir ítem, 300 t. II  
     Suprimir todos, 301 t. II  
     Tamaño, 299 t. II  
 Asistentes, 405 t. I  
     Para edición de cadenas de formato, 422 t. I  
     Para edición de fórmulas, 407 t. I  
     Para edición de funciones, 409 t. I

Autocompletar, 452 t. II  
 Autoexec, 246 t. I

## B

---

BAK, 25 t. I  
 Bala, 211 t. I  
 Barra de herramientas, 170 t. II  
     Ejemplos, 174 t. II  
     Funciones, 172 t. II  
     Propiedades, 171 t. II  
     Propiedades del comando, 171 t. II  
 Base de datos externa ODBC-DAO, 159 t. II  
     Creación de una tabla de datos igual, 39 t. II, 160 t. II  
     Ejemplos, 161 t. II, 411 t. II  
 Búsqueda, 190 t. I  
     Compleja, 201 t. I  
     Componentes, 192 t. I  
     Ejemplos, 195 t. I, 349 t. I, 367 t. I, 369 t. I, 374 t. I  
     Entre límites, 194 t. I  
     Formulario de búsqueda, 194 t. I  
     Mezcla, 194 t. I  
     Modo de búsqueda, 193 t. I  
     Parte izquierda clave, 193 t. I  
     Propiedades, 193 t. I  
     Todo el fichero, 193 t. I

## C

---

Cadenas de formato, 421 t. I  
 Cambiar  
     Directorio por defecto, 358 t. II  
     Fecha / hora del sistema, 371 t. II  
     Porcentaje realizado del proceso, 378 t. II  
     Título de la transacción, 378 t. II  
 Campo, 69 t. I  
     Dimensiones dibujo, 74 t. I  
     Ejemplos, 298-320 t. I  
     Fecha / hora campo objeto, 74 t. I  
     Identificador, 69 t. I  
     Plantillas, 80 t. I  
     Plantillas, Ejemplos, 81 t. I  
     Propiedades y tipos, 70 t. I  
 Campos duplicados, 468 t. II  
 CAR, 26 t. I

Caracteres de Velázquez Visual, 73 t. I

Cargar

- Histórico, 349 t. II
- Lista, 350 t. II
- Maestros, 349 t. II

Carpeta de objetos, 109 t. I

Casillero, 189 t. II

- Controles, 193 t. II
- Editor de casilleros, 192 t. II
- Ejemplos, 197 t. II
- Maquetación, 196 t. II
- Propiedades, 189 t. II, 191 t. II, 192 t. II

CD-ROM

- Creación, 487 t. II

Cerrar

- Aplicación, 381 t. II
- Ejecutor de aplicaciones, 381 t. II
- Puerto, 373 t. II
- Ventana, 381 t. II

Cesta

- Agregar ficha cesta, 347 t. II, 444 t. II
- Agregar lista, 347 t. II
- Cesta local, 346 t. II
- Crear cesta local, 346 t. II
- Cruzar lista, 348 t. II
- Limpiar, 346 t. II
- Procesar, 346 t. II
- Quitar la ficha, 347 t. II
- Quitar lista, 347 t. II
- Tienes la ficha, 347 t. II

Cesta de la compra, 149 t. II, 345 t. II, 444 t. II

- Coger datos, 446 t. II
- Ejemplos, 150 t. II

---

## Ch

Check Fórmula dinámica, 310 t. II

---

## C

Clave, 433 t. II, 434 t. II

CND, 25 t. I

CNI, 25 t. I

Combinar, 465 t. II

Componente Html, 256 t. II

- Crear componente Html a partir de una rejilla, 257 t. II

Comunicación Serie, 184 t. II

Contenedor, 278 t. I

- Partir, 278 t. I

Controlar Licencia, 385 t. II

Conversión automática de datos, 421 t. I

Copiar fichero, 355 t. II

Correo electrónico, 480 t. II

Crear directorio, 356 t. II

---

## D

DAT, 25 t. I

Demonio, 287 t. II

Deshacer transacción, 297 t. II

Dibujo, 164 t. II

- Identificadores especiales, 168 t. II
- Importación, 165 t. II
- ONPASSWORD, 168 t. II
- Optimización, 168 t. II
- Precarga, 168 t. II
- Propiedades del dibujo, 167 t. II
- SPLASH, 169 t. II
- Transparencia, 167 t. II

Directorio de tablas, 424 t. II

- Ejemplos, 428 t. II, 428 t. II

DirSearch, 357 t. II

Display out, 480 t. II

---

## E

Editor de Páginas Html, 258 t. II

- Buscar, 269 t. II
- Campo, 264 t. II
- Clear bookmark, 271 t. II
- Controles, 258 t. II
- Ejemplos, 259 t. II, 260 t. II, 261 t. II, 262 t. II, 263 t. II, 264 t. II, 265 t. II, 266 t. II, 268 t. II, 269 t. II, 270 t. II, 275 t. II, 276 t. II, 279 t. II
- Fin de repetición, 261 t. II
- Inicio de repetición, 261 t. II
- Insertar búsqueda, 268 t. II
- Insertar color, 258 t. II
- Insertar dibujo, 260 t. II
- Insertar especial, 267 t. II
- Insertar fuente, 259 t. II
- Insertar proceso, 268 t. II
- Insertar tabla Html, 261 t. II

- Next bookmark, 271 t. II
- Opciones, 271 t. II
- Paginador, 262 t. II
- Pasarela CGI, 274 t. II
- Pegar desde, 258 t. II
- Propiedades, 258 t. II
- Repetir última búsqueda, 270 t. II
- Sustituir, 270 t. II
- Toggle bookmark, 270 t. II
- Variable global, 265 t. II
- Variable local, 266 t. II
- Editor de personalizaciones, 577 t. II
  - Barra de herramientas, 583 t. II
  - Barra de menús, 581 t. II
  - Cargar personalizaciones, 593 t. II
  - Creación de personalizaciones, 586 t. II
  - Crear objetos, 592 t. II
  - Dibujo, 593 t. II, 591 t. II
  - Ejemplos, 595 t. II
  - Entorno de trabajo, 584 t. II
  - Informe, 589 t. II
  - Interfaz, 580 t. II
  - Nueva personalización, 587 t. II
  - Objetos, 582 t. II
  - Objetos personalizables, 586 t. II
  - Personalizable, 586 t. II
  - Ventana, 583 t. II
- Editor de Proyectos
  - Interfaz, 27 t. I
  - Ventana Esquema de Tablas, 35 t. I
  - Ventana Principal, 29 t. I
- Ejecución, 277 t. I
  - Ejemplos, 387 t. I
- Ejecutar
  - Aplicación, 431 t. II
  - Comando DOS, 370 t. II
  - Documento, 371 t. II
- Ejecutar proceso, 296 t. II
  - Sin origen, 297 t. II
- Ejecutar proceso Rejilla
  - Lista completa, 145 t. I
- Ejecutor de aplicaciones
  - Interfaz, 277 t. I
  - Librerías DLL, 485 t. II
  - Navegación, 287 t. I
  - Transacciones, 290 t. I
- Eliminación temporal, 439 t. II
- Eliminar
  - Directorio, 357 t. II
- Ficha seleccionada, 345 t. II
- Ficha seleccionada sin desactualizar, 345 t. II
- Fichero de disco, 356 t. II
  - Todas las fichas de la tabla, 381 t. II
- Else, 292 t. II
- Else if, 292 t. II
- E-mail
  - Adjuntar fichero, 331 t. II
  - Eliminar fichero adjunto, 332 t. II
  - Enviar, 332 t. II
  - Get asunto, 329 t. II
  - Get Bcc, 327 t. II
  - Get Cc, 326 t. II
  - Get cuerpo mensaje, 329 t. II
  - Get destinatario, 326 t. II
  - Get fecha / hora, 326 t. II
  - Get número de ficheros adjuntos, 327 t. II
  - Get remitente, 327 t. II
  - Iniciar conexión para enviar, 332 t. II
  - Iniciar conexión para recibir, 335 t. II
  - Recibir uno, 335 t. II
  - Salvar fichero adjunto, 328 t. II
  - Set asunto, 329 t. II
  - Set Bcc, 327 t. II
  - Set Cc, 327 t. II
  - Set cuerpo mensaje, 329 t. II
  - Set destinatario, 326 t. II
  - Set fecha / hora, 326 t. II
  - Set remitente, 328 t. II
- Empaquetado, 73 t. I, 450 t. II, 451 t. II
- Encarpetado de histórico, 141 t. II, 459 t. II, 460 t. II
  - Ejemplos 143 t. II, 146 t. II
- Enlace
  - A maestro de una tabla contra sí misma, 62 t. II
  - A tabla de datos maestra, 96 t. I
  - A tabla de datos maestra, Ejemplos, 100 t. I
  - Asistentes, 40 t. II
  - Ejemplos, 295 t. I, 309 t. I, 314 t. I, 319 t. I, 42 t. II, 46 t. II, 49 t. II, 62 t. II, 64 t. II, 67 t. II, 68 t. II, 69 t. II, 71 t. II, 73 t. II, 78 t. II, 86 t. II, 91 t. II, 96 t. II, 98 t. II, 104 t. II, 113 t. II
  - Hermano contiguo, 41 t. II
  - Singular - plural, 96 t. I
  - Singular de plural por índice, 46 t. II
  - Singular de plural por posición, 45 t. II
  - Tabla de datos indirecta, 49 t. II
  - Tipos, 40 t. II
- Enlazador, 97 t. I
- Error, 402 t. I

Esc, 241 t. II  
 Escribir en el puerto, 374 t. II  
 Esperar, 376 t. II  
 Esquema de tablas, 61 t. I  
 Estilos de usuario  
   Ejemplos, 283 t. I  
 Exportar  
   ASCII, 443 t. II, 472 t. II  
   Dibujo, 312 t. II  
   Texto, 311 t. II

---

## F

### Fichero

  Abrir, 360 t. II  
   Grabar línea, 362 t. II  
   Leer línea, 360 t. II  
 Filtrar, 464 t. II  
 Finalizar proceso, 297 t. II  
 For, 292 t. II  
 Formulario, 437 t. II  
   Aceptar, 144 t. I  
   Aceptar controlado sin cerrar formulario, 146 t. I  
   Aceptar sin cerrar formulario, 146 t. I  
   Aceptar / Cancelar / Eliminar controlado, 144 t. I  
   Agregar y eliminar controles, 169 t. I  
   Alta ficha maestro, 144 t. I  
   Atrapar contenidos campos, 144 t. I  
   Autoplanchado, 162 t. I  
   Ayuda, 146 t. I  
   Brocha, 168 t. I  
   Cancelar, 143 t. I  
   Control Animación, 157 t. I  
   Control Anuncio, 140 t. I  
   Control Árbol alimentado por proceso, 152 t. I  
   Control Botón con dibujo, 147 t. I  
   Control Botón con texto, 142 t. I  
   Control Botón Menú, 147 t. I  
   Control Caja de grupo, 139 t. I  
   Control Calendario, 141 t. I  
   Control Campo, 140 t. I  
   Control Casillero alimentado por proceso, 152 t. I  
   Control Check Box, 149 t. I  
   Control Combo Box, 150 t. I  
   Control Deslizador, 153 t. I  
   Control Dibujo estático, 140 t. I  
   Control Edición con menú desplegable, 172 t. I  
   Control E-mail, 156 t. I  
   Control Fecha / Hora, 142 t. I  
   Control Gráfico, 154 t. I  
   Control Html, 158 t. I  
   Control Indicador de nivel, 153 t. I  
   Control List Box, 149 t. I  
   Control Microscroll, 141 t. I  
   Control Modo de edición, 139 t. I  
   Control Nombre Campo, 140 t. I  
   Control Objeto dibujo, 155 t. I  
   Control Objeto OLE, 156 t. I  
   Control Objeto texto, 155 t. I  
   Control Objeto texto enriquecido, 156 t. I  
   Control Película, 157 t. I  
   Control Radio button (botón de radio), 148 t. I  
   Control Rama de árbol, 149 t. I  
   Control Rejilla alimentada por proceso, 152 t. I  
   Control Rejilla histórico, 150 t. I  
   Control Rejilla subhistórico, 151 t. I  
   Control Separador de subformularios, 153 t. I  
   Control Separador estático, 140 t. I  
   Control Separador de subformularios, 337 t. I  
   Control Texto estático, 140 t. I  
   Control Url, 148 t. I  
   Controles, 139 t. I  
   Creación, 135 t. I  
   Creación, Ejemplos, 174 t. I  
   Cuadro de diálogo, 136 t. I  
   Cuadro de propiedades y controles, 159 t. I  
   De búsqueda, Ejemplos, 179 t. I  
   Desde dónde llamar, 599  
   Edición ficha maestro, 144 t. I  
   Ejecutar proceso ficha actual, 145 t. I  
   Ejecutar proceso rejilla  
     Contra los no seleccionados, 146 t. I  
     Contra los seleccionados, 145 t. I  
   Ejemplos, 174 t. I  
   El orden de los controles, 171 t. I  
   Eliminar, 144 t. I  
   Especial para búsqueda, 137 t. I  
   Localizar en cesta de la compra, 147 t. I  
   Localizar maestro, 144 t. I  
   Localizar maestro arbolado, 145 t. I  
   Localizar maestro por sus históricos, 145 t. I  
   Localizar submaestro, 145 t. I  
   Maquetación de controles, 170 t. I  
   Mover controles y cambiar su tamaño, 170 t. I  
   Move a hermano, 147 t. I  
   Panel de controles, 172 t. I  
   Propiedades, 136 t. I

- Seleccionar controles, 169 t. I
- Subformulario ficha actual, 144 t. I
- Formulario alta de maestro, 317 t. II
- Formulario con subproceso, 381 t. II
  - Ejemplos, 398 t. II
- Formulario de edición de fichas, 134 t. I
- Fórmulas
  - Sintaxis, 408 t. I
- Fuentes por defecto, 54 t. I
  - Ejemplos, 54 t. I
- Función
  - Cadenas, 625 t. II
  - Científicas, 638 t. II
  - Cliente-Servidor, 633 t. II
  - Códigos, 634 t. II
  - Conversión de cadenas, 628 t. II
  - De DLL, 411 t. I
  - De fórmulas, 408 t. I
  - De proceso, 289 t. II
  - Directorios, 637 t. II
  - Fecha, 629 t. II
  - Juegos de caracteres, 636 t. II
  - Librería de funciones DLL, 419 t. II
  - Librería de funciones DLL, Ejemplos, 421 t. II, 422 t. II
  - Númericas, 625 t. II
  - Objeto visual, 411 t. I, 412 t. I, 288 t. II
  - Objeto visual, Ejemplos, 289 t. II, 396 t. II
  - Fundir una ficha, 452 t. II

---

## G

---

- Galería de objetos, 108 t. I
- Get Campo, 309 t. II
- Get estado memoria física, 372 t. II
- Gif, 170 t. II
- Guardar ficha, 380 t. II

---

## H

---

- Ha cambiado el campo?, 314 t. II
- Ha cambiado la ficha?, 315 t. II
- Herencia arbolada
  - Conmutador, 476 t. II
  - Ejemplos, 476 t. II
- Historial del servidor, 537 t. II
  - Aplicaciones, 543 t. II

- Configuración básica, 543 t. II
- Enganches, 541 t. II
- Enganches activos, 538 t. II
- Localizar usuario, 543 t. II
- Trabajos período, 541 t. II
- Trabajos última hora, 541 t. II
- Usuarios, 542 t. II
- Utilidades, 543 t. II
- Histórico, 99 t. I
  - Ejemplos, 105 t. I
- Histórico doble, 37 t. II
- Hoja de cálculo, 155 t. II, 454 t. II
  - Columnas automáticas, 155 t. II
  - Columnas no automáticas, 155 t. II
  - Ejemplos, 156 t. II, 157 t. II
- HTML Ejecutar componente, 323 t. II

---

## I

---

- Icono
  - De usuarios, 434 t. II
- IDX, 25 t. I
- If, 291 t. II
- Imagen Gif, 170 t. II
- Imágenes
  - Dinámicas, 454 t. II
  - Exportar, 457 t. II
  - Importar, 457 t. II
- Importador XBase, 609 t. II
  - ASCII, 612 t. II
  - dBase, 615 t. II
  - Ejemplos, 613 t. II
- Importar
  - Dibujo, 311 t. II
  - Texto, 310 t. II
- Impresora lógica, 183 t. II, 218 t. II
  - Conectar, 184 t. II
  - Desconectar, 184 t. II
- Imprimir
  - Desde una rejilla o un formulario, 448 t. II
- Imprimir informe, 307 t. II
- Índice, 84 t. I
  - Acepta repetidas, 86 t. I
  - Aproximación alfabética ternaria, 86 t. I
  - Clave única, 85 t. I
  - Ejemplos, 87 t. I
  - Múltiples claves, 85 t. I
  - Palabras, 85 t. I

Información Tabla de datos, 472 t. II  
 Informe, 207 t. II  
   Agrupar y ordenar, 210 t. II, 216 t. II  
   Asistente, 207 t. II  
   Asistente para la creación de etiquetas, 213 t. II  
   Cálculo, 234 t. II, 242 t. II  
   Campo, 228 t. II  
   Código de barras, 236 t. II  
   Controles, 225 t. II  
   Dibujo estático, 225 t. II  
   Distribución y orientación, 211 t. II  
   Editor de informes, 219 t. II  
   Ejemplos, 228 t. II, 238 t. II, 241 t. II, 242 t. II, 244 t. II, 250 t. II  
   Elementos de una tabla, 68 t. I  
   Encabezado, 219 t. II  
   Estilos, 212 t. II  
   Figura, 226 t. II  
   Fórmula, 235 t. II  
   Gráfico, 239 t. II  
   Impresora lógica, 218 t. II  
   Línea de detalle, 220 t. II  
   Maquetación, 252 t. II  
   Modo de edición, 225 t. II  
   Objeto dibujo, 231 t. II  
   Objeto texto, 229 t. II  
   Objetos Dibujo y Texto, 233 t. II  
   Página-Fecha, 227 t. II  
   Pie, 221 t. II  
   Propiedades, 217 t. II  
   Propiedades comunes de los controles, 222 t. II  
   Regla, 221 t. II  
   Rejilla de histórico, 237 t. II  
   Secuencias de escape, 241 t. II  
   Selección de campos, 208 t. II  
   Selección de campos en etiquetas, 216 t. II  
   Tablas del proyecto, 68 t. I  
   Tablas estáticas, 79 t. I  
   Texto estático, 227 t. II  
   Variable global, 227 t. II, 207 t. II  
 Inspector, 391 t. I  
   Contenido de fórmulas, 401 t. I  
   De tablas y campos, 393 t. I  
   Dónde se usa el objeto, 394 t. I  
   Errores del proyecto, 402 t. I  
   Objetos de un color, 400 t. I  
   Objetos no usados, 398 t. I  
   Por tipo de objeto, 399 t. I  
   Qué objetos usa, 397 t. I

Instalación de aplicaciones, 483 t. II  
   Cliente-servidor, 486 t. II  
   Librerías de Oracle, 485 t. II  
   Monopuesto, 485 t. II  
   Protección Sentinel, 485 t. II  
 Internet  
   Conectar, 324 t. II  
   Desconectar, 324 t. II  
   Get estado conexión, 324 t. II  
   Get fichero de URL, 324 t. II  
 Introducir datos  
   En un campo enlazado, 451 t. II  
   En un campo no enlazado, 449 t. II

---

## L

Lanzar aplicación, 370 t. II  
 Leer del puerto, 373 t. II  
 Leer ficha de maestro, 318 t. II  
 Leer ficha seleccionada, 343 t. II  
 Limpiar campo objeto, 310 t. II  
 Lista  
   Cortar lista, 339 t. II  
   Filtrado de lista, 338 t. II  
   Invertir el orden, 439 t. II  
   Invertir lista, 339 t. II  
   Multipartir lista, 340 t. II  
   Ordenar lista, 338 t. II  
   Quitar ficha de la lista, 340 t. II  
   Recorrer lista eliminando fichas sin desactivar, 337 t. II  
   Recorrer lista lectura / escritura, 336 t. II  
   Recorrer lista sólo lectura, 336 t. II  
   Virtual, 448 t. II  
 Localizador, 272 t. I  
 Localizador arbolado  
   Altas desde, 478 t. II  
 LOG, 26 t. I  
 Lupa, 136 t. II  
   Ejemplos, 137 t. II

---

## M

Manual de ayuda  
   Cliente-servidor, 575 t. II  
   Monopuesto, 480 t. II  
 MAP, 24 t. I

Marcar teléfono, 376 t. II  
 Máscara, 142 t. I  
 Mensaje, 295 t. II  
 Menú, 208 t. I  
     Autoexec, 246 t. I  
     Autoexec y onclose, Ejemplos, 246 t. I  
     Control árbol tabla completa, 234 t. I  
     Control banda de mosaico, 236 t. I  
     Control búsqueda de árbol, 233 t. I  
     Control búsqueda de rejilla, 231 t. I  
     Control calendario, 228 t. I  
     Control casillero, 235 t. I  
     Control check Box, 230 t. I  
     Control dibujo, 223 t. I  
     Control edición, 226 t. I  
     Control Gif, 225 t. I  
     Control Html, 241 t. I  
     Control menú arbolado, 240 t. I  
     Control microscroll, 228 t. I  
     Control película, 235 t. I  
     Control puntero del ratón, 223 t. I  
     Control región, 238 t. I  
     Control texto estático, 226 t. I  
     Ejemplos, 384 t. I  
     Ejemplos, 382 t. I  
     Ejemplos, 345 t. I  
     Onclose, 246 t. I  
     Opciones, 210 t. I  
     Opciones de menú, 212 t. I, 215 t. II  
     Tipos de pistolas, 212 t. I  
 Menú arbolado, 208 t. I  
     Ejemplos, 384 t. I, 216 t. I  
     Propiedades, 208 t. I  
 Menú formulario  
     Ejemplos, 253 t. I, 385 t. I  
     Propiedades, 218 t. I  
 Modificar campo, 309 t. II  
     Si..., 469 t. II  
     Opción del ejecutor, 469 t. II  
 Modificar ficha de maestro, 318 t. II  
 Modificar ficha seleccionada, 344 t. II  
 Modificar ficha seleccionada con formulario,  
     343 t. II  
 Modificar variable global, 294 t. II  
 Modos de visualización, 454 t. II  
 Multi-íconos, 169 t. II  
 Multipartir lista, 465 t. II  
     Ejemplos, 466 t. II

---

## N

---

Navegador, 547 t. II  
     Actualizar, 562 t. II  
     Adelante, 562 t. II  
     Atrás, 562 t. II  
     Barra de direcciones, 562 t. II  
     Barra de herramientas, 560 t. II  
     Barra de menús, 549 t. II  
     Detener, 562 t. II  
     Display out, 557 t. II  
     Dormir aplicación, 550 t. II  
     Ejecutar aplicación, 560 t. II  
     Ejemplos, 553 t. II  
     Enviar telegrama, 562 t. II  
     Explorar equipo, 552 t. II, 562 t. II  
     Explorar Web, 552 t. II  
     *Favoritos*, 551 t. II  
     Inicio, 562 t. II  
     Inicio serie, 562 t. II  
     Instalación, 547 t. II  
     Interfaz, 548 t. II  
     Marca inicio serie, 479 t. II, 562 t. II  
     Personalizar, 557 t. II  
     Telegrama, 550 t. II  
     Ver estado cachés, 549 t. II  
 Navegador web, 479 t. II  
 Navegante  
     Opciones, 288 t. I  
 Navegar  
     A históricos, 289 t. I  
     A históricos de todos, 289 t. I  
     A maestros, 288 t. I  
 Número de bytes para leer en el puerto, 373 t. II

---

## O

---

Objeto visual, 108 t. I  
 Objeto Visual  
     Ejemplos, 320 t. I  
 Objetos visuales, 136 t. II  
 ODBC/DAO  
     Instalación, 486 t. II  
 OLD, 25 t. I  
 Onclose, 246 t. I  
 ONPASSWORD, 434 t. II  
 Operadores, 408 t. I  
 Optimización de aplicaciones, 563 t. II

Oracle  
 Get dato, 388 t. II  
 Logon, 386 t. II  
 Recorrer lista, 388 t. II  
 Set parámetro, 387 t. II  
 SQL, 387 t. II  
 Organizador, 57 t. I, 286 t. I

---

## P

---

Página Html, 253 t. II  
 Crear Página Html a partir de una rejilla, 256 t. II  
 Palabra clave, 434 t. II  
 Pasarela CGI, 274 t. II  
 Ejemplos, 275 t. II, 276 t. II, 277 t. II  
 Pedir dato, 295 t. II  
 Pedir formulario, 316 t. II  
 Pistola, 211 t. I  
 Abrir otra aplicación Velázquez, 214 t. I  
 Agenda tabla completa, 215 t. I  
 Árbol tabla de datos, 214 t. I  
 Búsqueda, 212 t. I  
 Búsqueda (permite vacío), 212 t. I  
 Búsqueda formulario, 213 t. I  
 Casillero, 215 t. I  
 Cerrar la aplicación, 214 t. I  
 Cerrar ventana de menú, 214 t. I  
 Cesta de la compra, 214 t. I  
 Ejecutar proceso sin origen, 214 t. I  
 Ejecutar proceso tras búsqueda, 214 t. I  
 Formulario (Alta), 212 t. I  
 Incluir carpetas menú, 213 t. I  
 Incluir menú, 213 t. I  
 Localizador, 213 t. I  
 Menú, 212 t. I  
 Nula, 215 t. I  
 Rejilla tabla datos completa, 213 t. I  
 Tubo de importación, 214 t. I  
 Plural múltiple, 26 t. II  
 Ejemplos, 26 t. II  
 Proceso, 279 t. II  
 1.º plano, 302 t. II, 404 t. II, 405 t. II  
 2º plano, 302 t. II, 404 t. II, 405 t. II  
 3.º plano, 302 t. II, 404 t. II, 405 t. II, 567 t. II  
 De tabla, 284 t. II  
 Ejemplos, 286 t. II  
 Disparar desde una rejilla, 473 t. II, 475 t. II  
 Ejemplos, 396 t. II, 398 t. II

En ejecución, 279 t. I  
 Función, 289 t. II  
 Funciones API de Velázquez, 318 t. II  
 Funciones básicas, 290 t. II  
 Funciones de arrays, 298 t. II  
 Funciones de cestas, 346 t. II  
 Funciones de email, 325 t. II  
 Funciones de ficha y campos, 309 t. II  
 Funciones de ficheros y directorios, 354 t. II  
 Funciones de internet, 323 t. II  
 Funciones de listas, 336 t. II  
 Funciones de Listas, Ficha seleccionada, 341 t. II  
 Funciones de navegante y búsquedas, 348 t. II  
 Funciones de Oracle, 386 t. II  
 Funciones de Puerto Serie, 372 t. II  
 Funciones de Registro de Windows, 367 t. II  
 Funciones de retorno, 303 t. II  
 Funciones de Servicios de disco Velázquez, 363 t. II  
 Funciones de Sistema, 370 t. II  
 Funciones de tubos, 351 t. II  
 Funciones varias, 375 t. II  
 Inicio de aplicación, 284 t. II  
 Multitarea, 281 t. II  
 ONINIT, 284 t. II  
 Triggers, 284 t. II  
 Ejemplos, 286 t. II  
 Propiedades del proyecto, 55 t. I  
 Protección Sentinel, 59 t. I  
 Punto donde se puede abortar, 298 t. II

---

## R

---

Rebuscar, 463 t. II  
 Recalcular totales, 471 t. II  
 Recorrer buffer, 384 t. II  
 Recorrer lista eliminando fichas, 337 t. II  
 Redirigir database externa DAO-ODBC, 377 t. II  
 Refrescar dimensiones dibujo, 313 t. II  
 Regenerar  
 Área de datos, 472 t. II  
 Índices, 383 t. II, 472 t. II  
 Índices de todas las tablas, 383 t. II  
 Registro de Windows, 366 t. II  
 Eliminar entrada, 369 t. II  
 Escribir cadena de texto, 368 t. II  
 Escribir número entero, 368 t. II  
 Leer cadena de texto, 368 t. II

- Leer número entero, 367 t. II
- Rejilla, 436 t. II
  - Asistente de creación, 113 t. I
  - Cambiar aspecto, 453 t. II
  - Cambiar las propiedades de una columna, 116 t. I
  - Coloreado rápido, 124 t. I
  - Columna de multiselección, 122 t. I
  - Creación y propiedades, 111 t. I
  - Crear y eliminar columna, 115 t. I
  - Dimensiones, 123 t. I
  - Edición directa, 442 t. II
  - Ejemplos, 125 t. I, 130 t. I
  - Propiedades de cabecera, 116 t. I
  - Propiedades de cuerpo, 117 t. I
  - Propiedades de edición, 119 t. I
  - Propiedades de pie, 121 t. I
- Rejilla visor de tablas, 110 t. I, 111 t. I
- Rem, 293 t. II
- Reordenar, 470 t. II
- Reproducir sonido, 375 t. II
- Retorno
  - Añadir, 303 t. II
  - Añadir retorno proceso, 304 t. II
  - Añadir retorno texto, 304 t. II
  - Añadir retorno URL, 306 t. II
  - Imprimir informe, 307 t. II
  - Set retorno función, 308 t. II
  - Set retorno proceso=NO, 307 t. II

## S

---

- SDV
  - Actualizar fichero, 364 t. II
  - Eliminar fichero, 365 t. II
  - Exportar fichero, 365 t. II
  - Importar fichero, 363 t. II
  - Renombrar fichero, 366 t. II
- Secuencias de escape, 241 t. II
  - En cadenas de caracteres, 419 t. I
- Segunda bala, 211 t. I, 215 t. I
- Selección múltiple, 440 t. II
- Seleccionar ficha
  - Mediante localizador, 342 t. II
  - Por posición, 342 t. II
- Separador, 57 t. I
- Servidor de aplicaciones, 489 t. II
  - Abrir aplicación, 501 t. II
  - Aplicaciones, 508 t. II
  - Aprovechamiento de los objetos, 564 t. II
  - Archivo html por defecto, 505 t. II
  - Archivos, 516 t. II
  - Área de configuraciones, 493 t. II, 508 t. II
  - Área de demonios, 494 t. II
  - Área de mensajes, 493 t. II
  - Área de tablas, 494 t. II
  - Área de tareas, 494 t. II
  - Arrancar servidores, 501 t. II
  - Barra de herramientas, 500 t. II
  - Barra de menús, 495 t. II
  - Bucle en el cliente con búsquedas, 572 t. II
  - Calidad de imágenes, 506 t. II
  - Carpeta de usuarios, 511 t. II
  - Cerrar servidor al finalizar la sesión de Windows, 504 t. II
  - Cierre automático a una hora, 504 t. II
  - Condiciones activo / visible, 566 t. II
  - Configuración, 501 t. II, 502 t. II
  - Configuración básica, 507 t. II
  - Configuración de grupos de mensajería, 532 t. II
  - Configuración de grupos de usuarios, 527 t. II
  - Configuración de usuarios, 519 t. II
  - Copias de seguridad, 505 t. II
  - Desbloqueo de usuarios automático, 504 t. II
  - Deshacer transacciones, 516 t. II
  - Detener servidores, 501 t. II
  - Directorio de la web, 505 t. II
  - Directorio del servidor, 505 t. II
  - Dominios web, 544 t. II
  - Drivers, 492 t. II
  - Duplicar usuario, 501 t. II
  - Ejemplos, 508 t. II, 509 t. II, 511 t. II, 512 t. II, 518 t. II, 524 t. II, 530 t. II, 533 t. II, 546 t. II, 553 t. II
  - Elementos que ocasionan retardo, 564 t. II
  - Enganches, 513 t. II
  - Enlaces a hermano, 566 t. II
  - Enviar mensajes a los supervisores, 503 t. II
  - Estilos, 503 t. II
  - Expiración de enganches, 504 t. II, 505 t. II
  - Expulsar enganche, 501 t. II
  - Fichero LOG activo, 503 t. II
  - Filtros secuenciales, 565 t. II
  - Forzar una única transacción, 568 t. II
  - Historial del servidor, 537 t. II
  - HTTP, 505 t. II
  - Instalación, 492 t. II

Instalación de una aplicación, 508 t. II  
 Interfaz, 493 t. II  
 Licencia, 507 t. II  
 Máquina, 512 t. II, 514 t. II  
 Modificar carpeta de usuarios, 501 t. II  
 Modificar grupo, 502 t. II  
 Modificar máquina, 502 t. II  
 Modificar usuario, 501 t. II  
 Nombre de enganches, 505 t. II  
 Nueva carpeta de usuarios, 501 t. II  
 Nueva máquina, 502 t. II  
 Nuevo grupo, 501 t. II, 528 t. II  
 Nuevo usuario, 501 t. II, 519 t. II  
 Número máximo de intentos usuario / contraseña, 504 t. II  
 Ocultar, 502 t. II  
 Optimización de aplicaciones, 563 t. II  
 Optimización de dibujos, 564 t. II  
 Optimizar el tamaño del mapa, 564 t. II  
 Pedir contraseña de supervisor para abrir, 503 t. II  
 Poner servidor a la escucha al ejecutarse el programa, 503 t. II  
 Procesos en tercer plano, 567 t. II  
 Programar cierre del servidor, 504 t. II  
 Puerto de escucha, 506 t. II  
 Punteros indirectos, 564 t. II  
 Rejillas con totales, 565 t. II  
 Rejillas iniciales, 565 t. II  
 Reservar puesto VATP para la web, 506 t. II  
 Suprimir carpeta de usuarios, 501 t. II  
 Suprimir grupo, 502 t. II  
 Suprimir máquina, 502 t. II  
 Suprimir usuario, 501 t. II  
 Tabla en memoria, 573 t. II  
 Tareas, 534 t. II  
 Tareas ejecución, 536 t. II  
 Tareas programadas, 534 t. II  
 Transacciones, 514 t. II, 566 t. II  
 Usuarios, 510 t. II  
 VATP, 504 t. II  
 Versión de IRunner, 506 t. II  
 Set, 294 t. II  
 Sincronización, 250 t. I  
   Casillero, 251 t. I  
   Control árbol y control búsqueda de rejilla, 252 t. I  
   Control de dibujo, 252 t. I  
   Control de texto, 252  
   Ejemplos, 253 t. I  
   Rejillas, 251 t. I

Socket, 563 t. II  
 Subcadenas de formato, 416 t. I, 423 t. I  
   Ejemplos, 423 t. I  
 Subindexación especial  
   Ejemplos, 166 t. I  
 Supervisor, 434 t. II

---

## T

---

Tabla  
   Arbolada, 20 t. II  
   Arbolada, Ejemplos, 23 t. II  
   Ejemplos, 294 t. I, 66 t. I  
   Estática, 75 t. I  
   Estática, Ejemplos, 77 t. I  
   Histórica, 24 t. II  
   Histórica, Ejemplos, 25 t. II  
   Maestra, 61 t. I  
   Maestro de 2º nivel con clave numérica, 32 t. II  
   Maestro de 2º nivel con clave numérica, Ejemplos, 34 t. II  
   Maestro normal, Ejemplos, 61 t. I, 88 t. I  
   Reside en disco, 65 t. I  
   Reside en memoria, 66 t. I  
   Submaestra, 17 t. II  
   Submaestra, Ejemplos, 18 t. II  
 Tareas pendientes, 60 t. I  
 Triggers, 284 t. II  
 TRN, 25 t. I  
 Tubo  
   De ficha, 352 t. II  
   De ficha, disparar desde rejillas, 473 t. II  
   De lista, 352 t. II  
   De lista, disparar desde rejillas, 473 t. II  
 Tubo, 406 t. II  
   Capilares, 406 t. II  
   De ficha, 406 t. II  
   De lista, 408 t. II  
 Twain, 458 t. II

---

## U

---

Usuario, 280 t. I, 433 t. II  
 USR, 26 t. I

## V

---

VAM, 25 t. I

Variable, 429 t. I

De sistema, 434 t. I

De sistema, c, 436 t. I

De sistema, d, 436 t. I

De sistema, e, 436 t. I

De sistema, m, 436 t. I

De sistema, n, 435 t. I

De sistema, s, 436 t. I

De sistema, u, 435 t. I

De sistema, v, 436 t. I

De sistema, w, 437 t. I

Local, 437 t. I

Global, 433 t. I

Global en disco, 433 t. I

Global en memoria, 433 t. I

VEA, 26 t. I

Ventana dibujo tamaño original, 317 t. II

Ventana selección de fichero, 358 t. II

VPU, 26 t. I

VTV, 26 t. I

VUF, 26 t. I

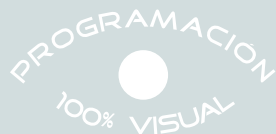
## Y

---

Ya existe el índice?, 315 t. II

Ya existe en alguno de sus índices de clave única?, 316 t. II





**Guía de referencia dirigida a todos los programadores de Velázquez Visual, desde los principiantes hasta los más avanzados.**

Esta obra explica en detalle todos los aspectos de la programación en Velázquez Visual, así como las propiedades del modelo real. Desarrolla con profundidad el análisis de aplicaciones, la creación y uso de objetos visuales, e incluye multitud de ejemplos explicados paso a paso.



Web: <http://velazquezvisual.com>