



ARBIAL SOFT

ALEJANDRO BERGESIO - IVANA LACREU

Humberto Primo 1723 - C.P. 5003 - Córdoba
Telefax: 0351 4896535 - Celular: 155 500822
R.A.: 0351 4521313 - Clave 4202
Home Page: www.arbialsoft.com.ar
Email: info@arbialsoft.com.ar



ANTECEDENTES





CONTENIDO

1 - Introducción	Pág. 3
2 - Referencias Comerciales	Pág. 3
3 – Referencia Bancaria	Pág. 3
4 - Clientes Principales.	Pág. 3
5 – Carteles Electrónicos.	Pág. 4
5.1 Carteles Electrónicos Alfanuméricos.	Pág. 4
5.2 Carteles para Salas de Bingo.	Pág. 5
5.3 Tableros Deportivos.	Pág. 7
5.4 Carteles Elect. Cotización de Moneda Extranjera.	Pág. 8
5.5 Turneros	Pág. 8
5.6 Relojes: Hora, Temperatura	pág. 9
6 – Desarrollos Especiales.	Pág. 10
6.1 Control para Ascensores	Pág. 10
6.2 Telecódigo.	Pág. 10
6.3 Buffers para Centrales Telefónicas.	Pág. 11
6.4 Controlador de Tiempos para autos (picadas)	Pág. 11
6.5 Digitalizacion de video	Pág. 11
6.6 Controladores de Tiempo Cancha de Paddle	Pág. 12
6.7 Adaptador tarjeta tipo Indala	Pág. 12
6.8 Reloj Patron	Pág. 12
6.9 Control de Alarmas 24 Entradas	Pág. 12
6.10 Control Automático para Techos	Pág. 12
6.11 Cargador Inteligente de Batería para Vehículos Eléctricos	Pág. 12
6.12 Control de Potencia para Vehículos Eléctricos	Pág. 13
7 – Desarrollos de Software	Pág. 14
8 – Desarrollos Especiales por area	Pág. 16

1 - INTRODUCCIÓN.

La principal actividad que **ARBIAL SOFT** ha desarrollado desde hace 12 años en forma continua en la Ciudad de Córdoba ha sido en el campo de los *Desarrollos Especiales*, que es la creación de nuevos productos no existentes en el mercado o si bien existen deben adaptarse a sistemas especiales.

De allí que nuestra actividad sea diversa, y donde hay algunos productos que surgieron como Desarrollos Especiales y se transformaron en productos de fabricación en serie.

También hemos realizado el asesoramiento en temas referidos a Carteles Electrónicos a diversas empresas según se detalla.

2 - REFERENCIAS COMERCIALES.

- ◆ ROBERTO MEDIAVILLA. Com. Electrónicos. Rivera Indarte 390 - Cba.
Tel : 4245057
- ◆ ANSWERS Informáticas y Profesionales. San Martín 263 S. S. L-20
Cba. Tel: 4240752
- ◆ DEQUINO ELECTRONICA. Fab. Cir. Impresos Santa Rosa 2814. Cba.
Tel: 4899916

3 - REFERENCIA BANCARIA.

Cuenta Personal, Banco de Galicia, Sucursal Nuevo Centro Shopping.

4 - CLIENTES PRINCIPALES.

- ◇ RADIO AVISO SCeI Libertad 1796. Cba.
- ◇ PRELCO S.R.L. Pte. Perón 881. (V Carlos Paz)
- ◇ DISCAR S.R.L. Avellaneda 1307. (Cba.)
- ◇ SIMETRICS P. Luis Monti 1738. Ex 280. (Cba.)
- ◇ Estudio Cra. NELLY AGUIRRE. Av. Colon 350. 5 P. A. (Cba.)

5 - CARTELES ELECTRÓNICOS

5.1 - CARTELES ELECTRÓNICOS ALFANUMÉRICOS.



Cartel 1 mt.



Cartel 3 mts. Bingo C. Paz

Carteles controlados únicamente por PC con software y manual en castellano, provisto junto con los mismos. Ofrecemos mas de 30 efectos de ingreso / egreso de texto, con memoria de 8K interna para almacenar los mensajes enviados, con sistema de retención, para casos de corte de energía eléctrica. Almacena más de un mensaje, y se puede programar el cambio de mensaje para que lo haga automáticamente.

El display está realizado con Leds de 5mm, rojo o verde, de alto brillo, y presenta 16 caracteres en letra normal y 8 caracteres en letra doble ancho.

Posibilidad de enlazar varios carteles al mismo puerto y enviarles el mismo o diferentes textos a cada uno. Opcional interface a programas realizados en Clipper, Pascal, etc.

Medidas standard de 1 mt. y 3 mt., otras medidas a pedido.

□ Desde 1988 hasta 1997

Comercializado por : ARBIAL SOFT

- Ferretería Zarate.
- Bingo Villa Carlos Paz
- Mediavilla Componentes.
- Zoom Video Club.

- Córdoba.
- Cartel de 3mt. modelo W-3000.
- Rivera Indarte 390. Córdoba.
- Bell Ville.

□ Año 1992

Comercializado por : Industrias L-S

- Set Video Club
- Panadería Perico's
- Paladino Propiedades.
- F. en Cor.

- Av. Patria al 600
- Av. Patria 670.
- Villa Carlos Paz.

□ Desde 1989 a 1997

Comercializado por : Simetrics

- Nuevo Super Deportivo
- Rocket Discoteque
- Panadería Levoure

- Super Deportivo Cba. (Cartel 3 mts. W-3000)
- Bariloche (cartel 3 mts. modelo MV-3000)
- Córdoba (cartel 3 mts. modelo MV-3000)

5.2 –SALAS DE BINGO : Carteles electrónicos y equipos de Control de Motores.

□ Año 1992 - 1998.

Comercializado por : PR. EL. CO. SRL.

Equipos de Sorteo automáticos, controlados desde un Soft de PC's conectado en Red, que lleva control de sorteos, caja, venta de cartones, calcula los premios y presenta datos en forma automática en los carteles. Controla el encendido de la turbina de la máquina de sorteo, los motores paso a paso de la secuencia de sacado de pelotita de la máquina. Esto permite realizar sorteos *sin que nadie toque las bolillas*. Así también controla el switcher de vídeo que sirve para enviar a los televisores la imagen de las bolillas o desde una VCR o la imagen del cartón graficada en la PC. La unión entre las PC, la máquina y los carteles se realiza a través del puerto serie RS-232, con cable coaxil.

➤ Año : 1998

Lotería de Catamarca.



Sistema de Sorteo para Lotería



Pantalla de Software de control y Consolas de Comando

En este caso se trata de una sala de Sorteo de Quiniela Oficial, se realizaron los controles de Motor Paso a Paso, y el software de Control del equipo de sorteo.



➤ **Año 1995**

Bingo 'La Recova', Tucumán.



Cartel Informativo Tricolor.
Terminación : Madera Roble Claro.
Medidas : 1.8 mt. de largo, 1.5 mt. alto.

Cartel Informativo Tricolor.
Terminación : Madera Roble Claro.



Cartel Numeral Tricolor.
Terminación : Madera Roble Claro.
Medidas : 1.5 mt. largo, 1.2 mt. alto.

Máquina Sorteadora. Motor C.C.
Terminación : M. Roble Claro, Vidrio,
Bronce.

➤ **Año 1994**

Bingo 'Darrol', Santiago del Estero.



Cartel combinado Informativo Tricolor y Cartel Numeral Monocolor
Terminación : Metálico Negro Mate.
Medidas : 6 mt. largo, 1.2 mt. alto, montado en 3 cuerpos.
Trasladado a Termas de Río Hondo, Santiago del Estero.



➤ **Año 1993**

Nuevo Casino y Bingo de Villa Carlos Paz.



Cartel Informativo Monocolor.
Terminación : Metálico Negro Mate.
Medidas : 7mt. de largo, 1.2 mt. alto,
montado en 3 cuerpos



Máquina Sorteadora. Motor de C.C.
Terminación : Vidrio y Bronce.



Cartel Numeral Monocolor.
Terminación : Metálico Negro Mate.



Cartel Electronico de 3 mts. de
Terminación : Metálico Negro Mate.

5.3 – TABLEROS DEPORTIVOS.

□ Año 1997 - 2001

Comercializado por : ARBIAL SOFT

- **1997 – Tablero para Basquet : CLUB TALLERES DE CBA.**



Tablero Central

Dimensiones : 1.45 mts de largo, 1.1 mts. de alto,
10 cm de fondo.

Cartel Indicador de 30 segundos :

Dimensiones : 40 cm de largo, 30 cm de alto, 10
cm de fondo.

Terminación : Metálico Negro, con frente de
Policarbonato.

Unión entre la Consola, el Tablero Central y los Carteles Indicadores de 30s. se realiza con *un solo cable coaxil.*

- **Año 2001 - Tableros de 30 seg. para Básquet : Club Carlos Guido Spano – Marull, Cba.**

5.4 - CARTELES ELECTRÓNICOS COTIZACIÓN DE MONEDA EXTRANJERA.

□ Desde 1988 hasta 1995 Comercializado por : Simetrics

Carteles controlados por una Consola para ingreso de los valores de Compra / Venta, siendo los textos Cambio, Compra, Venta fijos, ya sean de Leds o Acrílico serigrafiado, o Neón.



Cartel en Barujel.



Cartel Banco Israelita.

- Bco. Bucci
 - Bco. Israelita de Cba.
 - Barujel Casas de Cambio
 - Bco. Meridional
 - Bco. Provencor
- Suc. de calle Alvear (Cba)
 - Suc. de 9 de julio 68 (Cba)
 - Suc de La Rioja 29 (Cba)
 - Suc. de Tucumán 15 (Cba)
 - Suc. Bs. As.
 - Suc. Río IV
 - Suc. Av. Colon y R. Indarte (Cba)
 - Suc. Av. Gral. Paz y 9 de Julio (Cba)
 - Suc. Deán Funes 284 (Cba)
 - Suc. Bs. As.
 - Suc. Rivadavia 74 (Cba, dígitos solos)

5.5 - TURNEROS.

□ Desde 1999 Comercializado por : ARBIAL SOFT

Para presentación de Caja – Turno, en lugares de atención al público. El control se puede realizar en forma manual (alámbrica e inalámbrica) como computarizada (PC o interface especial) con comunicación serie RS-232 o RS-485.



- Cooperativa Telefónica Ltda. Merlo, San Luis.
- Roberto Mediavilla Componentes Electrónicos. (Cba)
- Larconsia SRL

5.6 – RELOJES.

□ Desde 1999

Comercializado por : ARBIAL SOFT

Carteles para presentación de Hora y Temperatura, en forma alternativa. Opcionales: Temperatura externa e interna, humedad.



- Agroproductos, Metán, Salta



6 – DESARROLLOS ESPECIALES.

6.1 - CONTROL DE ASCENSORES.



Control Ascensor Correo Central Cba.

Desde 1992 a la fecha.

Comercializado por : Ing. D. Paz.

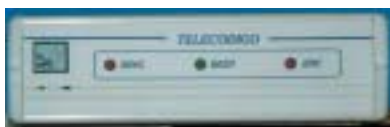
- Ed. Correo Central
 - 2 CD, CA, Dúplex, Puertas Automáticas / Manuales.
 - 2 CD, Nueva versión.
 - 1 CD. Nueva versión.
- Ed. Hermes - Larrañaga 35
 - 2 CD, Dúplex, 1 vel., Puertas Manuales.
- Ed. Argos - Achaval Rodríguez 55
 - 2 CD, Dúplex, 2 vel., Puertas Manuales.
- Ed. Olmos 870
 - 1 CD, Puertas Manuales.
- Ed. Habitat - Derqui e Irigoyen
 - 2 CD, Dúplex, 1 vel., Puertas Manuales.
- Ed. Fructuoso Rivera 94
 - Montacarga, Automático Simple.
- Ed. Minos - Ob. Trejo 870
 - 2 Automático Simple
- Ed. Balsamo - Rioja y La Cañada
 - 2 CD, Dúplex, Puertas automáticas.
- De. Entre Ríos 270
 - 2 Automático Simple Interconectado.
- De. Paraná 620

6.2 - TELECODIGO

□ Año 1997

Comercializado por : ARBIAL SOFT

Equipo instalado en la central de Radio Aviso, para servicio de receptores numéricos unicamente. Al llamar una persona, el equipo atiende automáticamente y emite un mensaje pregrabado, en el que indica que se ingrese el código del abonado al que se quiere comunicar, si el código es válido solicita se ingrese el número de teléfono al que el abonado se debe comunicar.



RADIOAVISO Scel
Servicio en Línea 452-2000



6.3 - BUFFERS PARA CENTRALES TELEFÓNICAS.



□ Desde 1988 a la fecha

- DISCAR SRL
- INDUSTRIAS L-S
- INTELESYS

Comercializado por las siguientes Empresas:

- Complemento de su producto Phone Manager

6.4 - CONTROLADOR DE TIEMPOS PARA AUTOS.

Año 1997

Comercializado por : Roberto Mediavilla.



Cronometro automatico para carreras cortas de autos y motos. Equipo movil usado en ACV. (Asociación Cordobesa de Volantes)

6.5 - DIGITALIZACIÓN DE VIDEO: EQUIPO “FOTOTAX”

Año 1998

Comercializado por : ARBIAL SOFT



Equipo para prevención de delitos en taxis y remises. Al abrirse una puerta toma fotos de la Persona, una vez terminado el viaje, de no haber inconvenientes, el chofer ingresa un código que le indica al equipo que debe borrar las fotos tomadas. De ocurrir algún delito, luego de la denuncia, las fotos pueden ser tomadas del aparato e impresas. Opcional: digitalizar voz.

6.6 - CONTROLADORES DE TIEMPO CANCHAS DE PADDLE.

Año 1992

Comercializado por : Industrias L-S.

Controlador de tiempos y presentación en display para canchas de Paddle, fútbol 5, etc.

6.7 – ADAPTADOR DE TARJETAS TIPO INDALA

Año 1996

Comercializado por : Roberto Mediavilla.

Adaptador de la salida del detector de la tarjeta RS-232 para ser leído en una PC.
Estas tarjetas son por inducción magnética y no necesitan mantenimiento.

6.8 – RELOJ PATRON

Año 2000

Comercializado por : ARBIAL SOFT.

Control de tiempo para sistema electromecánico de relojes. Instalado en ANSESS Cba.

6.9 – CONTROL DE ALARMAS 24 ENTRADAS.

Año 2000

Comercializado por : Roberto Mediavilla.

Equipo de control de alarma para industria, que recibe la señal de hasta 24 entradas desde alarmas remotas indicando en un display si hay alguna activada.

6.10 – CONTROL AUTOMÁTICO PARA TECHOS.

Año 2000

Comercializado por : Intelisys.

Equipo de control para techos corredizos, con comando por RF, control de sobrecorriente del motor.

6.11 – CARGADOR INTELIGENTE DE BATERÍA.

Año 2000

Comercializado por : SMI de C. Lencina.

Cargador inteligente de batería de 24, 36 y 48V para autos eléctricos.

6.12 – CONTROL DE POTENCIA PARA AUTOS ELÉCTRICOS.

Año 2000

Comercializado por : SMI de C. Lencina.

Control de potencia de arranque suave para vehículos eléctricos de hasta 1 HP, con tecnología MOSFET.

7 – DESARROLLO DE SOFTWARE

7.1 – SOFTWARE CAPTURA DE DATOS

Año 2001

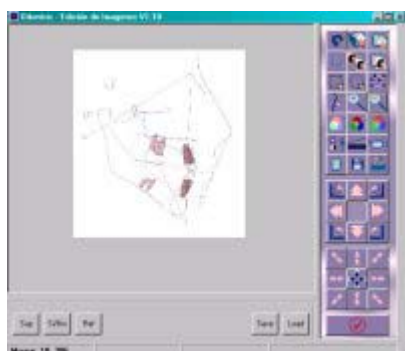
Para : Sr. Pagola. - Geologo

Grafica los datos obtenidos por una interfaz analógica – digital en una PC, de mediciones geológicas realizadas cada 15 minutos.
El programa está realizado en Delphi.

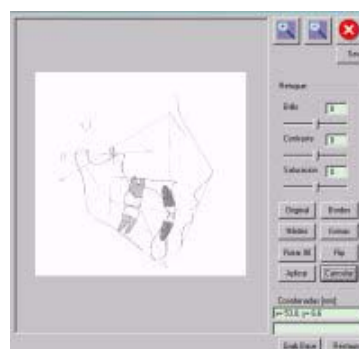
7.2 – MODULOS PARA ODONTSIS

Año 2001

Para : Hugo Recabarren - Odontsis



Modulo 1



Modulo 2

Modulo Edición y manejo de imágenes (fig. Modulo 1)

Modulo de Captura, Edición y Retoque, El uso normal es la edición en la imagen de la placa radiográfica del paciente para el proceso de Cefalometria y Morphing del rostro del mismo, de acuerdo a las modificaciones de la dentadura. En este caso tambien se realizo el diseño de los iconos para este modulo y otras presentaciones

Controles: Brillo, Contraste, Bordes, Formas, Estiramiento y Achicado de sectores, Zoom varios niveles, captura dispositivos Twain, Captura desde una MCI (video) etc

Modulo Ingreso y Edición de puntos cefalométricos (fig. Modulo 2)

Modulo que controla la superposicion de una imagen para luego definir el contorno del rostro con los puntos necesarios para el estudio correspondiente cefalometrico, se pueden retocar algunos detalles de la imagen, luego del ingreso de los puntos, editar la posicion exacta para un mejor ajuste. Se devuelve una base de datos con los puntos ya ajustados en mm.

Lenguaje Visual Basic 6

Odontsis: software para odontólogos.



7.3 – SOFTWARE PARA VIDEOS

Año 2001 - 2002

Para : video ZOOM – Bell Ville

Software para presentar las Carátulas de las películas. La búsqueda de las películas se puede realizar por : Género, Actor o Director, Título, Premios y País.



8 - DESARROLLOS ESPECIALES por ÁREAS

El siguiente es un listado de algunos Desarrollos Especiales realizados por ARBIAL SOFT divididos según el área abarcada.

8.1 - Carteles y equipos para Salas de Bingo.

- ⇒ Carteles Informativos de Leds, monocolor y bicolor.
- ⇒ Carteles Numerales, para presentar número salido de 1 a 90, monocolor y bicolor.
- ⇒ Control de Motores para Máquina Sorteadora, tanto de C.C. como motores Paso a Paso.
- ⇒ Control Inteligente de Switcher para cambiar cámaras en sala.
- ⇒ Sistema de Tele-Check.

8.2 - Carteles Electrónicos.

- ⇒ Carteles Electrónicos Alfanuméricos desde 1 mt. hasta 3 mts. de longitud.
- ⇒ Tableros Deportivos para Basquet.
- ⇒ Relojes Electrónicos, con y sin retención de hora.
- ⇒ Carteles Electrónicos para Cotización de Moneda Extranjera.
- ⇒ Turneros para llamados, con cable, inalámbricos o RS232.
- ⇒ Controladores de Tiempo para canchas de Paddle.
- ⇒ Tableros para Sorteos de Lotería y/o Quiniela.

8.3 - Desarrollos área Telefonía.

- ⇒ Equipo Telecodigo : operador inteligente para llamadas entrantes con código.
- ⇒ Equipo Telemarketing : TPX 2000.
- ⇒ Buffer 32/64K para centrales telefónicas; con entrada : serie o paralelo, salida : serie o paralelo.
- ⇒ Operador inteligente para llamadas entrantes con código en centrales telefónicas semiautomáticas rurales.

8.4 - Desarrollos área Ascensores.

- ⇒ Placas para control de Ascensores para maniobra Automático Simple.
- ⇒ Placas para control de Ascensores para maniobras CA, CD, CT, Dúplex.



8.5 - Desarrollos de Adaptadores de Normas.

- ⇒ Adaptador de Norma RS422 a RS232 para Tarjetas Tipo Indala, Motorola.
- ⇒ Adaptadores de norma de Serie a Paralelo o viceversa.
- ⇒ Adaptadores de norma de 4 a 20mA a RS-232.
- ⇒ Adaptador multinorma RS232, RS 20mA, RS422, RS485.
- ⇒ Aparato para control de impresora en una alarma activada por radiofrecuencia.
- ⇒ Adaptador de teclado de PC para Tandy T1000.

8.6 - Desarrollos área PC.

- ⇒ Llave selectora de 2 PC a 4 Impresoras con buffer, con cambio automático.
- ⇒ Llave selectora de 2 PC a 2 Impresoras, con cambio manual.
- ⇒ Llave de Protección de software KPSOFT.

8.7 - Desarrollos área Industrial.

- ⇒ Banco de pruebas de motores, medición de R.P.M. y Kgm, calculo de CV.
- ⇒ Lector de línea 220 vac y detección de anomalías.
- ⇒ Resistivimetro automático digital.
- ⇒ Interface desde Balanza para pesar tabaco a PC.
- ⇒ Control de Potencia para autos eléctricos.
- ⇒ Cargador de Batería inteligente.
- ⇒ Control de alarmas de 24 entradas.
- ⇒ Control automático para techos corredizos.

8.8 - Desarrollos Varios.

- ⇒ Digitalización de video, Equipo Fototax.
- ⇒ Eco Digital
- ⇒ Temporizadores para equipo de refrigeración.
- ⇒ Grabador de Eproms.
- ⇒ Cronómetro para Picadas de autos.