

### Presentación de ábaco informática S.A.

#### Hechos destacables en la historia de la empresa y situación actual.

A principios de los `90, ábaco Informática S.A. incursionó con el desarrollo de un sistema de gestión para empresas. El objetivo fue siempre mantener un único sistema parametrizable que crezca continuamente a partir de las necesidades que se van produciendo y avanzar mediante el soporte sostenido y la asistencia a cada uno de sus clientes. Con el pasar de los años el sistema creció de tal manera que se convirtió en el más utilizado por las empresas de Tandil y la zona.

Contamos con un completo staff compuesto por ingenieros trabajando en el análisis y desarrollo de sistemas, implementadores de sistemas, quienes responden a las necesidades de los clientes y por personal de las áreas administrativa y de Ventas. Eventualmente trabajamos con personal externo, lo que nos ha permitido incursionar en proyectos especiales, sin descuidar nuestro mercado local y zonal.

#### Principal infraestructura física y equipamiento productivo



La empresa cuenta con oficinas propias de 200 metros cuadrados situadas en el centro comercial de la ciudad de Tandil. En dichas oficinas están instaladas tanto las áreas de desarrollo, implementación y venta de sistemas, como la de administración.

Ábaco informática dispone de lugar propio para estacionamiento, además de vehículos dedicados a la atención personalizada de los clientes locales.

Las oficinas se encuentran convenientemente amuebladas y se cuenta con una red de computadoras conectadas a Internet full-time. Cada ingeniero de desarrollo cuenta con su puesto de trabajo totalmente equipado.

#### Tecnologías y principales procesos en uso.

El desarrollo de software está dividido en dos grupos:

- **Desarrollos actuales:** Estos desarrollos se realizan en ambientes RAD, con tecnología cliente / servidor utilizando diversas bases de datos (*SQL Server, Interbase, Oracle*, etc.). También se están realizando productos con tecnología Oracle total (desarrollo en *Developer/2000* y base de datos *Oracle*). Para la solución de comunicaciones de intranet WAN (acceso mediante Internet) se utiliza el producto *Midas* cuya arquitectura permite

maximizar los tiempos de respuesta mediante la minimización de la comunicación y la actividad del servidor, sin tener la limitación de la pobre interface de los actuales navegadores para web.

Es política de la empresa organizar los proyectos en base a un líder de proyecto y mediante reuniones periódicas mantener a todos los integrantes del equipo informados acerca de los detalles de todos los módulos en desarrollo (aún de otros integrantes) para manejanos con previsibilidad en los cronogramas.

- **Sistemas anteriores:** Mantenimiento de sistemas realizados hace varios años, tecnológicamente más simples, programados en lenguajes *Rm-Cobol* y *Clarion* para *MS-DOS*. Estos sistemas fueron vendidos a pequeñas y medianas empresas de Tandil y su zona de influencia.

### Productos

- Sistema de Gestión Integral
- Sistema de Ventas Minoristas
- Sistema para Estaciones de Servicio
- Sistema Estándar de Contabilidad
- Sistema de Liquidación de Sueldos y Jornales
- Sistema de Remate de Hacienda
- Sistema de Administración de Hotel
- Sistema para Administración Agropecuaria y Tambo
- Sistema de Control de Ordenes de Trabajo
- Sistema para Empresas de Transportes de Carga
- Sistema para Control de Aportes de Empresas para Sindicato
- Sistema Administrativo y de Facturación para Cooperativas Eléctricas
- Sistema de Administración de Empresas de Servicios Financieros
- Sistema de Administración de Sociedades Rurales
- Sistema de Socios (Cooperativas, Colegios)

---

### **Desarrollos especiales**

Se han desarrollado entre los años 2000 y 2001 los siguientes sistemas entregados en la modalidad llave en mano a los respectivos clientes:

**SIPESF - Ministerio de Economía de la Nación:** Sistema para la registración y control del gasto social e inversión pública, para el Ministerio de Economía de la Nación. El alcance del proyecto contiene una intranet nacional conectada vía Internet, la tecnología aplicada para

esta solución fue **SQL-Server** con cliente Delphi con conectividad IP mediante Midas. Dicho desarrollo está terminado e implementado actualmente.

**COSTE - Ministerio de Educación de la Nación:** Sistema para la registración y control del gasto educativo y social, para el Ministerio de Educación de la Nación. El proyecto fue desarrollado en **Access 2000®** con Delphi, contemplando la importación de datos de distintos formatos y bases de datos con un módulo importador universal parametrizable. Dicho desarrollo está terminado e implementado actualmente.

**Informatización del Registro de la Propiedad Inmueble (S.I.R.P.I.) de San Luis:** Adjudicado por Licitación Pública Nacional, se realizó el desarrollo total en **Oracle 8i** (cliente developer 2000 y servidor de base de datos O. 8i) y, la provisión del hardware y cableado de red UTP categoría 5. El sistema mantiene todo lo relacionado con escrituras de dominio y derechos sobre los bienes inmuebles existentes en la Provincia de San Luis, junto a las anotaciones personales. Sistema de Mesa de Entrada de la misma repartición, y Sistema de Anotaciones Personales. El desarrollo realizado incluye un módulo dinámico de consulta vía web implementado mediante PHP con un servidor APACHE. Dicho desarrollo está terminado e implementado actualmente.

**Sistema de Catastro - Dirección de Ingresos Públicos de San Luis:** Mantiene los datos de las parcelas y sus avalúos. Adjudicado por Licitación Pública Nacional, se realizó el desarrollo total en **Oracle** (cliente developer 2000 y servidor de base de datos O. 8i). Dicho desarrollo está terminado e implementado actualmente.

**Asociación Criadores de Holando Argentino (ACHA) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** ACHA es la asociación nacional de criadores y lleva como una de sus actividades específicas el control del pedigree de los animales holando y el control de su producción para todo el país (1.200.000 animales aproximadamente). El sistema central donde se resume la información obtenida de los distintos centros de control lechero del país, es el que desarrollamos. El desarrollo fue hecho en Delphi con Interbase.

### Tandil, potencial de desarrollo informático



Tandil es una pequeña ciudad situada en el centro de la Provincia de Buenos Aires, en Argentina, a 380 Km de la capital del país.

Poseedora además de una gran belleza natural en su entorno, rodeada de sierras y un lago artificial, hacen que sea un buen

ámbito para vivir y desarrollar tareas del tipo que nuestra empresa ofrece.

A esto se suma la existencia de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs.As. con sede en Tandil y alrededor de 1000 alumnos en el área informática.

En esta, se dictan junto a 40 carreras más, las carreras de Analista Programador Universitario y la de Ingeniería de Sistemas, de la cual es egresado todo nuestro staff de desarrollo.

Vista de la facultad de Ingeniería de Sistemas tomada del sitio de la U.N.C.P.B.A. [www.unicen.edu.ar](http://www.unicen.edu.ar)



Nuestra empresa mantiene un convenio marco de pasantías con la U.N.C.P.B.A., aprobado por resolución del consejo superior de esta universidad nro. 1198 del 8/8/1998, y suscrito posteriormente, que nos permiten tener actualmente profesionales de primer nivel a un costo mensual de U\$S 300, siendo este uno de nuestros puntos más fuertes frente a un posible proyecto de mediana envergadura. Con personal contratado bajo esta modalidad hemos desarrollado los proyectos SiPEFS y COSTE.

Nuestra política de cobranza ha sido siempre contra etapa terminada o proyecto terminado, ocurre así en el proyecto FONTAR, ocurrió en SiPEFS y COSTE por etapas y por supuesto en las Licitaciones Públicas Nacionales, nuestra oferta incluye continuar con esta modalidad.

En el caso puntual de Dinamarca, la interlocución sería naturalmente fluída en inglés, pero existe en nuestra ciudad una importante colectividad Danesa, siendo posible incluso la contratación de Ingenieros de Sistemas que dominan el Danés. Obviamente, nuestra lengua materna es el castellano y tendríamos ventajas competitivas frente a un desarrollo en este idioma.

Por estos factores externos, junto a nuestra larga experiencia en desarrollo de sistemas nos presentamos como un proveedor potencial de desarrollos informáticos.