

# Iniciativa emprendedora

## “Desde el mundo de la defensa a los negocios”

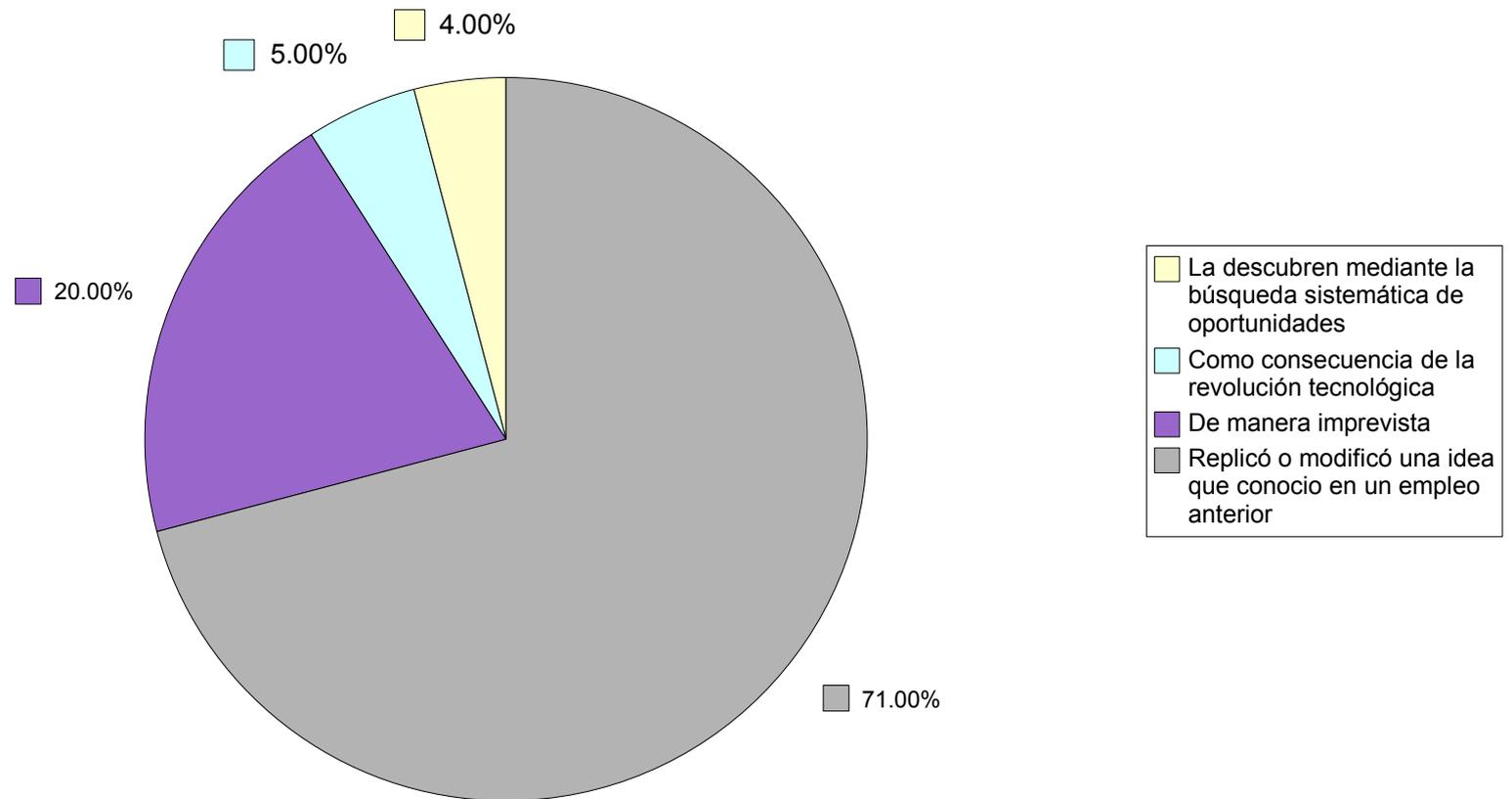


Rafael Sotomayor Brûlé  
Ingeniero Civil Electrónico  
Magister ( c ) Ingeniería Informática

# Mi Experiencia

- Ingeniero con mas de 10 años de experiencia en desarrollo de sistemas electrónicos e informáticos en los rubros
  - Naviero
  - Comercial
  - Telecomunicaciones
  - ..... y principalmente Sistemas de Defensa
    - Sistemas de mando y control
    - Comunicaciones Tácticas
- Actualmente estoy comenzando con un emprendimiento que ha tomado como base la experiencia profesional y de vida que dan los años de profesión.

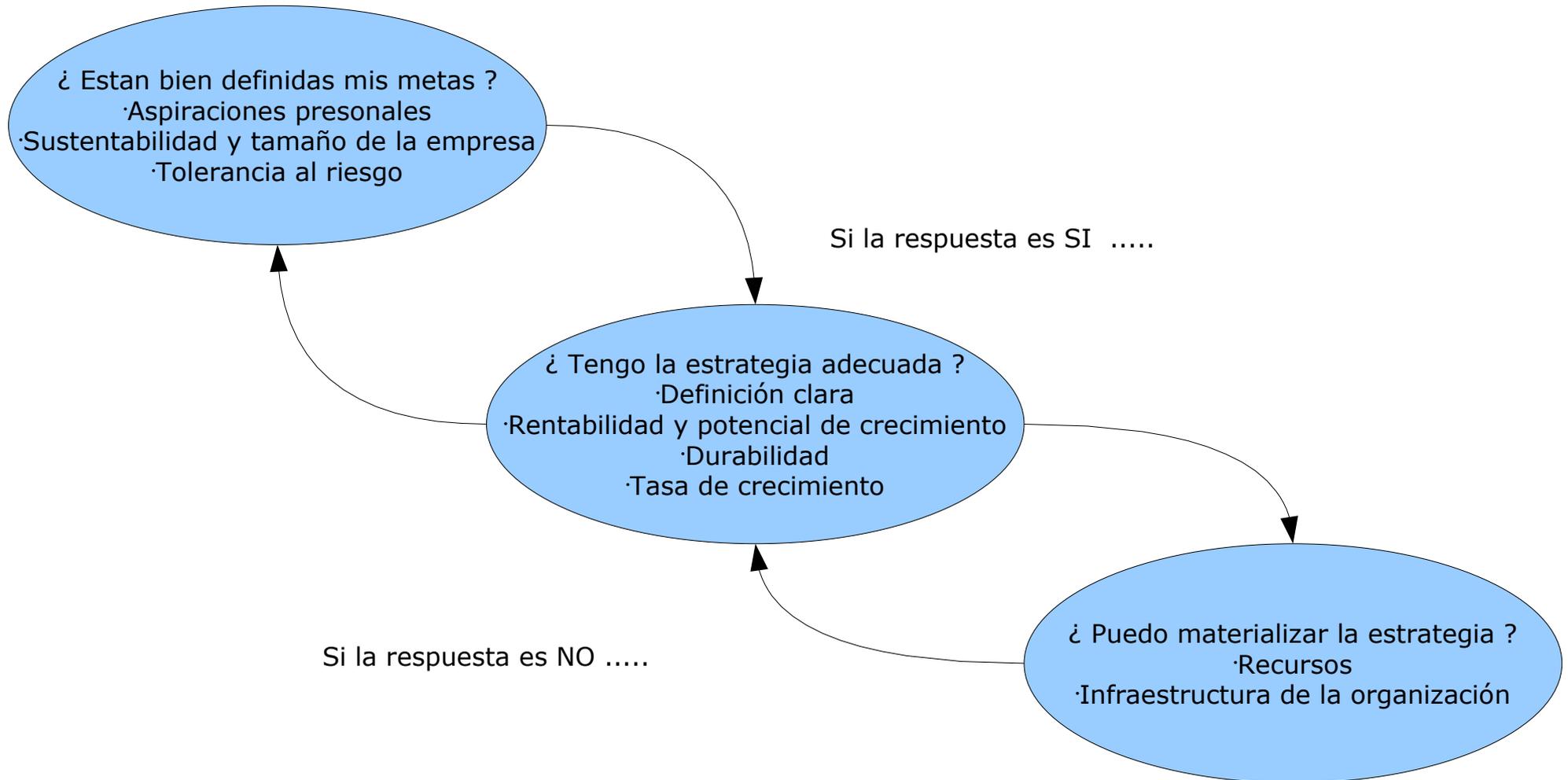
# ¿ De donde sacan sus ideas los emprendedores ?



Fuente: 100 Founders of the 1989 Inc.



# Una guía para el emprendimiento



# Algunos Conceptos

- Definiciones
  - Inventores: Convierte sus sueños en aparatos
  - Innovadores: Convierten sus sueños en productos y mercados
  - Emprendedores: Convierten sus sueños en negocio desarrollando mercados.
- Tener claro que los sueños no pagan facturas, luego se debe materializar y movilizar

# Algunas Formulas

- Idea + Conocimiento = Aparato
- Aparato + Visión de Marketing = Producto
- Idea + Conocimiento + Visión de Marketing = Producto
- Innovación = Materialización + Movilización
- Producto + Innovación = Mercado

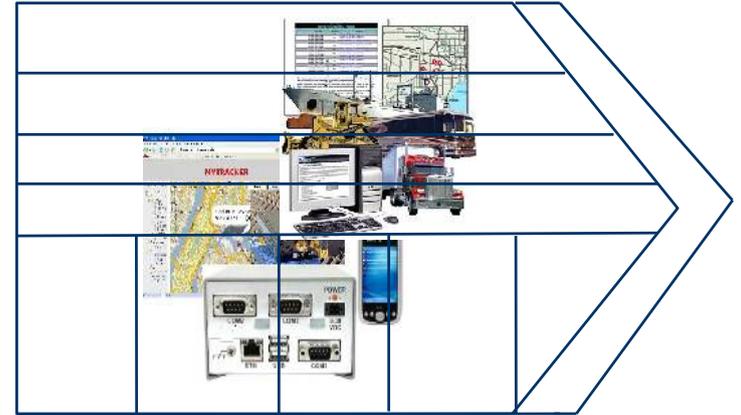
# Concretando el emprendimiento

- Siguiendo la guía del emprendedor
- Teniendo claro los conceptos y fórmulas
- Entonces se toman los riesgos y se crea la organización Seguret y Compañía Limitada.



# Misión del Negocio

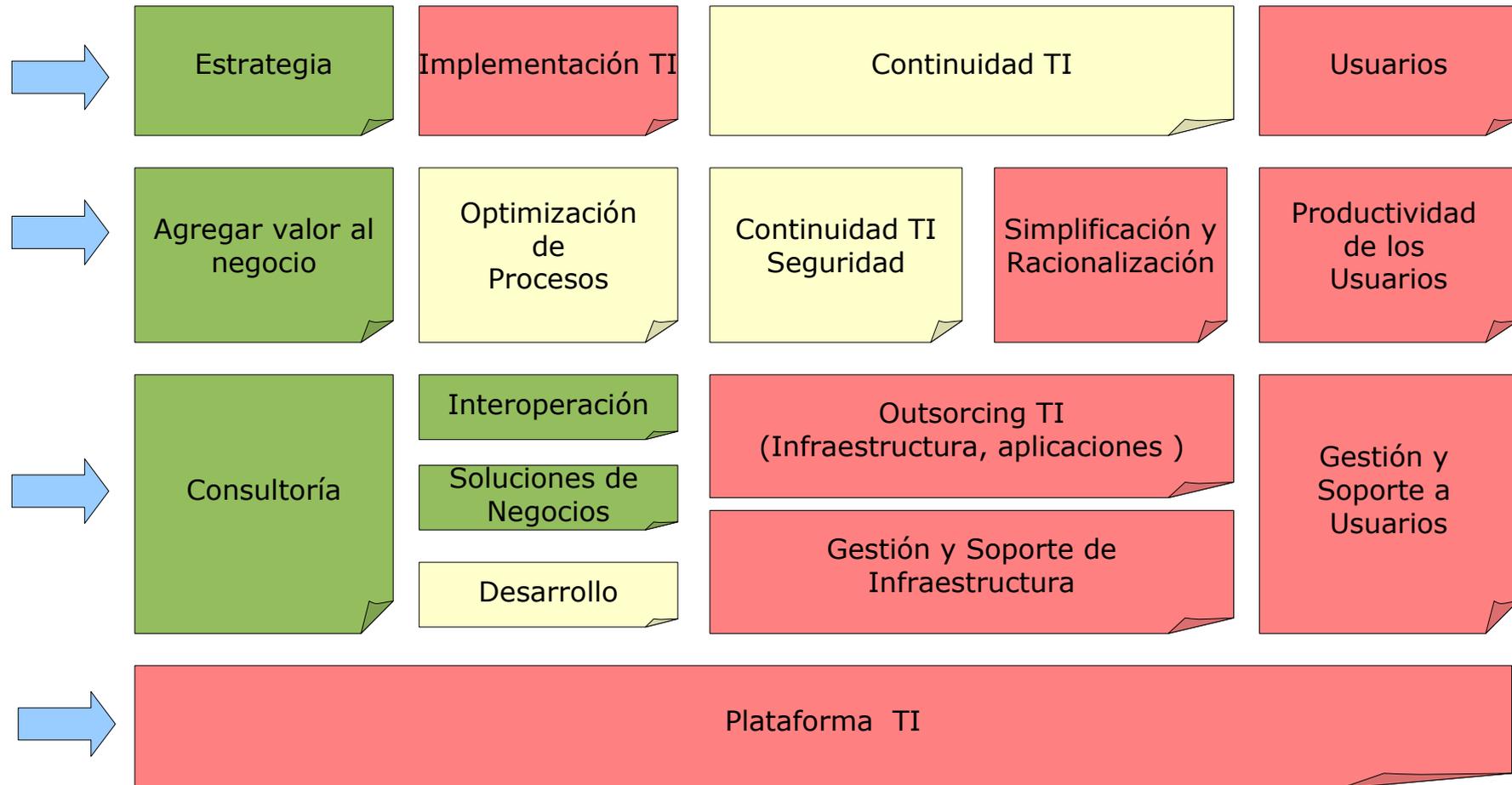
- Contribuir a la cadena de valor de nuestros clientes mediante la incorporación de elementos y servicios tecnológicos alineados con sus planes estratégicos.
- Estar preparado y preparar a nuestros clientes para adaptarse a las continuas y nuevas necesidades que el mercado y las contingencias demandan.



# Visión del negocio

- Nuestra visión de negocio es contribuir al desarrollo tecnológico y productivo del país y la región mediante la creación de una empresa con ambiciones controladas y calculadas de tal forma de ser rentable, sustentable y creciente en el tiempo.
- Nuestra campo de acción ser local, pero pensando en global

# Productos y Servicios



# ¿ Que hacemos ?

- Seguret consta con una serie de servicios y productos tecnológicos que son nuestra plataforma de negocios.
- Estos productos y servicios son sometidos a continuas innovaciones que permitirán a nuestros clientes tener una estrategia adaptativa a nuevos negocios.



# Nuestros Servicios

**SRT-CONSULTORÍA TIC:** Servicios de Consultoría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

## Servicios de Consultoría TIC

---

Con los servicios de **SRT-Consultoría TIC** tendrá una herramienta valiosa para poder comprender su problemática organizacional en los aspectos de información, sistemas, recursos humanos, manejo de flujos de dinero y procesos de negocio.

Tenemos las habilidades para el análisis y re diseño de procesos de negocio.

A su vez contamos con la capacidad para el análisis y diseño funcional de soluciones tecnológicas.



- ✓ Estrategia Tecnológica; mediante la generación de planes tecnológicos alineados con la estrategia de la empresa se logrará una coherencia entre los objetivos de negocio y los departamentos de TI.
- ✓ Implementación TI; cualquier estrategia necesita una adecuada implementación mediante una calculada ecuación entre los recursos tecnológicos, humanos y financieros a utilizar.
- ✓ Continuidad TI: Es un plan que mediante el constante monitoreo asegura la continuidad de operación y restauración de la plataforma en caso de eventos contingencia, como desastres naturales, incendios, fallas graves en dispositivos de hardware, etc.
- ✓ Seguridad Informática: Mediante un correcto uso de procedimientos y tecnologías se generan procesos que permiten proteger y respaldar la información propia de la empresa.

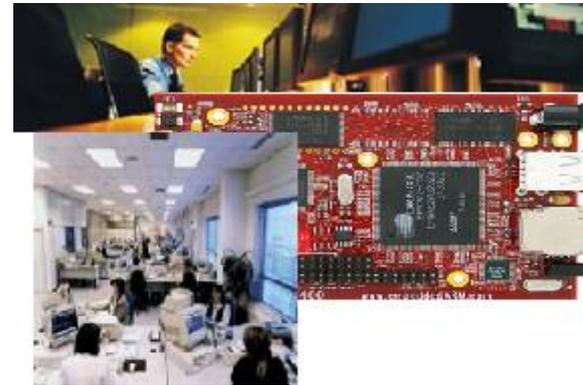
# Nuestros Servicios

**SRT-DESARROLLA:** Desarrollo de proyectos basado en ideas y/o especificaciones del cliente.

## Desarrollo de Proyectos

Con los servicios de **SRT-DESARROLLA** podrá hacer un uso inteligente de la tecnología que le permitirá adaptarse al cambio que impone el desarrollo global de las tecnologías de información y comunicaciones.

Nuestros servicios de desarrollo están orientados a la captura, auditoría y validación de datos, aplicaciones con acceso a datos en red y módulos para otros sistemas.



- ✓ Desarrollo de Software; Este servicio esta orientado a entregar productos de software para nuestros clientes, elaborados con un proceso adecuado y eficiente, acompañando al cliente en la experiencia del desarrollo.
- ✓ Desarrollo de Hardware: Diseño y construcción de circuitos en base a una idea o especificación la cual luego concretamos con la tecnología mas costo efectiva.
- ✓ Proyectos de Integración : La continua tendencia de implementaciones tecnológicas orientadas a los servicios hace necesario de empresas que permita que sus sistemas se comuniquen mediante la conexión física y lógica de sus servicios.
- ✓ Proyectos de Re Ingeniería: El avance tecnológico y la nueva forma de operar el mercado nos obliga a efectuar re diseño de elementos tecnológicos de sus procesos productivos con fines de mejorar la eficiencia solucionando el problema de continuidad tecnológica.
- ✓ Proyectos de Innovación Tecnológica: Este servicio esta dirigido a las empresas y personas interesadas en desarrollar proyectos de innovación tecnológica, entendido como el desarrollo de nuevas tecnologías para su aplicación en los procesos productivos.

# Nuestros Servicios

**SRT-AUTOMATIZA:** Servicios de consultoría e implementación en automatización de sistemas.

## Sistemas de Automatización

Nuestros servicios de automatización están orientados al mejoramiento de procesos productivos, para aumentar la disponibilidad, confiabilidad y la vida útil de los equipos.

Con la automatización de sus procesos productivos podrá tener mejoras y ahorros asociados a las nuevas tecnologías.

Mediante un sistema integrado basado en Web podrá comunicarse con dispositivos de control como PLC's que manejan los procesos de su planta.

La información almacenada en base de datos conectados con los ERP ayudan a los módulos de producción, bodega, adquisiciones, entre otros.



- ✓ Monitoreo de procesos.
- ✓ Actualización de la electrónica asociada al control, monitoreo y registro de procesos productivos.
- ✓ Automatización de procesos.
- ✓ Procesamiento de grandes volúmenes de información para su almacenamiento y análisis
- ✓ Conectividad entre sus distintos módulos como con equipos de los principales fabricantes en el mundo
- ✓ Sistemas Modulares
- ✓ Productos integrados
- ✓ Soluciones en tiempo real
- ✓ Módulos re programables en línea
- ✓ Sistemas para uso en ambientes industriales
- ✓ Integración con los sistemas ERP de la empresa.

# Nuestros Productos

**SRT-TRACE:** Sistema de SEGUIMIENTO, TRAZABILIDAD y GESTIÓN de móviles.

## Sistema de seguimiento para móviles

El Sistema **SRT-TRACE** medianta la incorporación de tecnologías como GPS, RFID, que permiten automatizar la gestión de móviles ofreciendo flexibilidad para el control, administración y planificación de la flota.

**SRT-TRACE** puede ser utilizado para gestionar la trazabilidad de contenedores, "beans", rodiales, etc.

**SRT-TRACE** es un software centralizado que gestiona los datos recibidos desde dispositivos como **SRT-BOX**, **SRT-TDM**, y/o otros dispositivos COTS.

**SRT-TRACE** tiene un gestor de eventos que permite estar enterado de los eventos sin necesidad de estar operando el sistema, eligiendo teléfonos, PDA, y/o correo electrónico, a los cuales se enviarán los mensajes y eventos de operación relevantes.



- ✓ Solución flexible independiente del enlace de comunicaciones entre el móvil y el DataCenter.
- ✓ Reportes de cada uno de los móviles (detenciones, infracciones, eventos de interés).
- ✓ Envío de eventos en tiempo real (infracciones, cambio de conductor, fuera de ruta, etc.).
- ✓ Gestión en línea y análisis histórico de datos.
- ✓ Aplicación configurable desde Internet en modalidad ASP.
- ✓ Mejorar la productividad de cada ruta y evaluar el desempeño de cada conductor y vehículo.
- ✓ Su empresa podrá asegurar a sus clientes: un mejor servicio dando una imagen de innovación y liderazgo.

# Nuestros Productos

**SRT-BOX:** Captura y procesamiento de datos en la línea de producción.

## Terminal de Datos SRT-BOX

El Terminal de datos **SRT-BOX** es un dispositivo basado en tecnología "embedded" que permite el intercambio de información entre recurso remoto y la estación base.

**SRT-BOX** puede ser utilizado para administración de flota, transporte público, logística, telemetría, control remoto y diagnóstico y otras.

**SRT-BOX** tendrá los datos remotos de su interés en tiempo real permitiendo la optimización sus procesos una mejor atención al cliente.

**SRT-BOX** funciona integrado con el sistema **SRT-TRACE** el cual a su vez se conecta con los sistemas de su organización.



- ✓ Dispositivo modular, flexible y multi propósito.
- ✓ Programación de la lógica del proceso productivo en base a un micro software.
- ✓ Medición de variables como posición geográfica, velocidad, RPM's, sensores de impacto, encendido/apagado motor, otros. Se puede incorporar otros sensores como de temperatura, consumo de combustible, humedad y en general variables analógicas., también incorpora soluciones de posicionamiento global GPS.
- ✓ Los datos son enviados al Software TRACKER y/o a otro sistema lo que hace a este producto tener la posibilidad de integrarse a otros proyectos y soluciones tecnológicas.
- ✓ Comunicación mediante protocolos WiFi, GSM/GPRS
- ✓ Sincronización y consultas a sistemas ERP y a cualquier Base de Datos.

# Nuestros Productos

**SRT-TDM:** Soluciones móviles para un mundo móvil.

## Terminal de Datos Móviles

El Terminal de Datos Móviles **SRT-TDM** es un dispositivo basado en PDA que permite el intercambio de datos entre un recurso móvil y la estación base.

**SRT-TDM** puede ser utilizado por fuerzas de seguridad, policía municipal, fuerzas de venta, logística, técnicos móviles, estudios de mercado y otras.

Con **SRT-TDM** tendrá ventajas al no perder información además de la optimización de recursos y procesos administrativos que logran una mejor atención al cliente.

SRT-TDM funciona en forma integrada con el sistema SRT-TRACEME el cual a su vez se conecta con los sistemas de su organización.



- ✓ Envío de mensajes de operación de los móviles desde y hacia la central.
- ✓ Configuración flexible, de acuerdo a las necesidades operacionales del cliente.
- ✓ Cambio de estados de operación son informados en tiempo real mediante protocolos WiFi, GSM/GPRS
- ✓ Gestión en tiempo real de los recursos.
- ✓ Sincronización y consultas a sistemas ERP y a cualquier Base de Datos.
- ✓ Soluciones de posicionamiento global GPS.
- ✓ Manejo de histórico de mensajes.
- ✓ Se pueden incorporar aplicaciones de terceros como E-mail, acceso a la web corporativa, Skype, Messenger, etc.

# Nuestros Productos

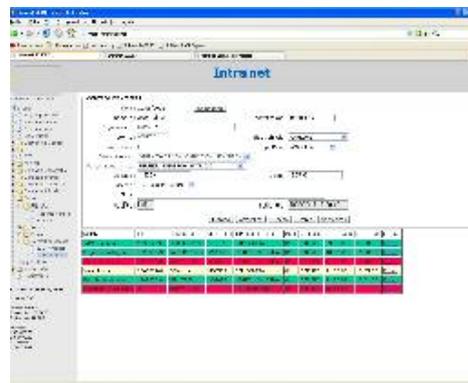
**SRT-ACCESS:** sistema de GESTIÓN y CONTROL de asistencia y acceso a zonas de uso restringido.

## Sistema de Gestión y Control de Acceso

El Sistema de control y gestión **SRT-ACCESS** utiliza lo mas costo efectivo en tecnología de identificación para registrar los movimientos de entrada y salida de la organización.

**SRT-ACCESS** ofrece una alternativa flexible para el control de los accesos de la organización.

**SRT-ACCESS** a través de su arquitectura orientada a servicios permite generar eventos predefinidos, los cuales pueden ser enviados por algún medio de comunicación, como "email" o mensajes a un teléfono móvil .



- ✓ Puede utilizar variados tipos de identificación, como lectores de código de barra, huella digital, lectores de proximidad, entre otros.
- ✓ Cálculo de horas trabajadas y horas extra.
- ✓ Control de ingreso y salida de personal de la empresa.
- ✓ Control de visitas.
- ✓ Gestión en línea y análisis histórico de datos,
- ✓ Generación de eventos en tiempo real
- ✓ Aplicación se ejecuta desde cualquier navegador Internet/Intranet, disponible modalidad ASP.
- ✓ Implementación de servicios utilizando arquitectura orientada a servicios SOA y "Web Services".

# Nuestros Productos

**SRT-INTRAWEB:** Sistema de coordinación de su negocio

## Sistema Intra web

Con **SRT-INTRAWEB** tendrá un sistema de coordinación de su negocio, permitiendo la comunicación y colaboración en cantidad, calidad y velocidad.

**SRT-INTRAWEB** tendrá la clave para la colaboración en el proceso de administrar y documentar conocimiento.

**SRT-INTRAWEB** tiene un “middleware” que tiene la capacidad de lograr interacción interna y externa de todos los componentes.



- ✓ Mantenimiento de la estructura de su organización con usuarios, áreas, gerencias, cargos y roles.
- ✓ Tiene un “blog” corporativo sobre el cual se podrá escribir ideas y debatir sobre ellas.
- ✓ Gestión del conocimiento de su organización, utilizando de conceptos “mediawiki”.
- ✓ Módulo de abastecimiento que funciona en base a “workflow” de aprobación de solicitud de materiales
- ✓ Herramientas de utilidad como, elección de menú alimentación semanal, publicación de noticias cumpleaños, anexos telefónicos, etc.
- ✓ Puede funcionar en forma integrada con el ERP de organización
- ✓ Se pueden incorporar nuevos módulos desarrollados “ad hoc” para su organización.