





# Proyecto tecnológico Equi-connected



Asesoría y consultoría de seguridad



Integración tecnológica o de procesos



Gestión de la integradora

Requerimiento del cliente.

Tecnología especializada. Proyectos de

seguridad dirigidos al mercado asegurador.

#### **BIG DATA**

Aplicaciones móviles

Marcación forense-ADN

Seguridad de móviles y activos

GESTIÓN DE LA INTEGRADORA:

Desarrollo, gestión y seguimiento del proyecto.

Soporte tecnológico e integrador.

Acompañamiento comercial

ASESORA- INTEGRA/DESARROLLA – RESUELVE

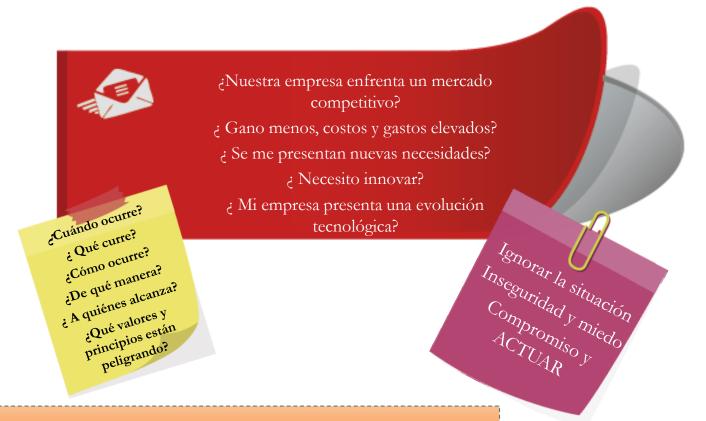


## **Actitud ante lo nuevo**

Iniciemos...

Cómodos en los que hacíamos, seguros de cómo seguir, situación bajo control.

Estímulo del contexto
llega a nuestra
tranquilidad, el alcance
condicionará y
determinará cambios
en nuestro curso
normal.



PROCESOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



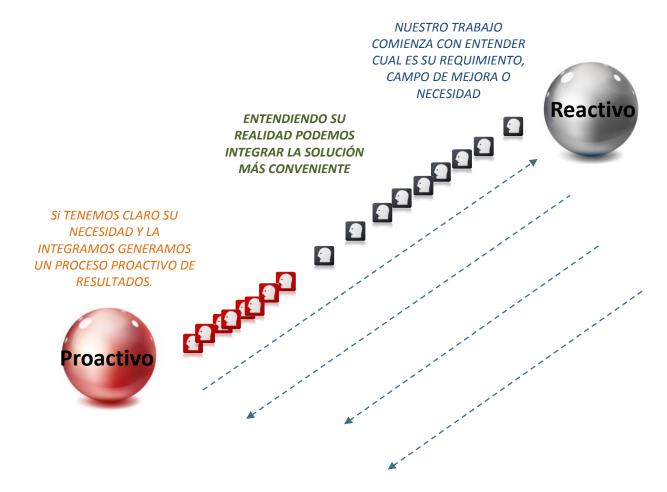
# ¿Cuál es su nuevo reto en este 2018?

El conjunto de: la actitud frente al negocio, capacidad de innovar y gestión del cambio, la actualización tecnología y procesos formales de asesoría son un predictor de la supervivencia, expansión o el crecimiento. A mayor expectativa de crecimiento mayor interés del mercado.





PROACTIVO VS REACTIVO





# **BIG DATA**

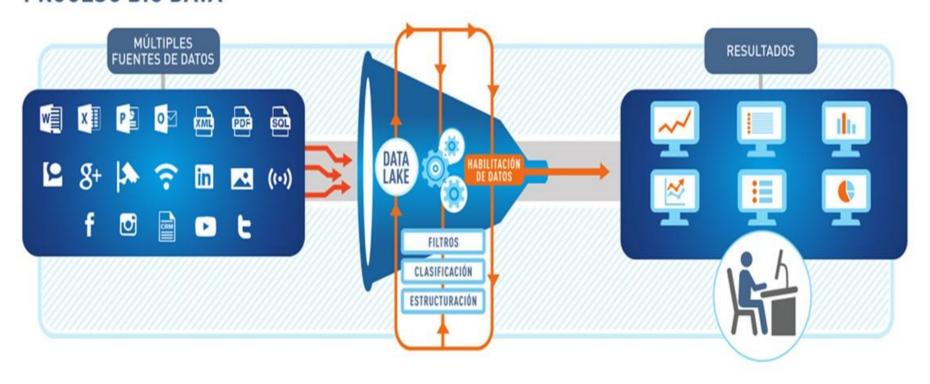
## **INFORMACIÓN**







## **PROCESO BIG DATA**





□ Segmentación- ciclo de vida y targeting avanzado
 □ Fidelización de clientes - científica de dato
 □ Pricing Dinámico
 □ Mejora la calidad de servicio y del "customer experience"
 □ Pronósticos avanzados, precisos, reales
 □ Seguimiento inteligente de la competencia





-Grandes volúmenes de datos

-Alta variedad de contenidos en constante crecimiento

-Requiere nuevas formas de procesamiento -Obtención de información para la toma de decisiones o datos que nos permitan anticiparnos a futuros problemas

## PROCESO BIG DATA



#### Problema empresarial

identificar y establecer un caso de negocios con el fin de generar una ventaja competitiva



#### Datos

Selección de la data, Documentación, Procesamiento y Sistematización



#### Modelo

Selección de un modelo



#### Evaluación

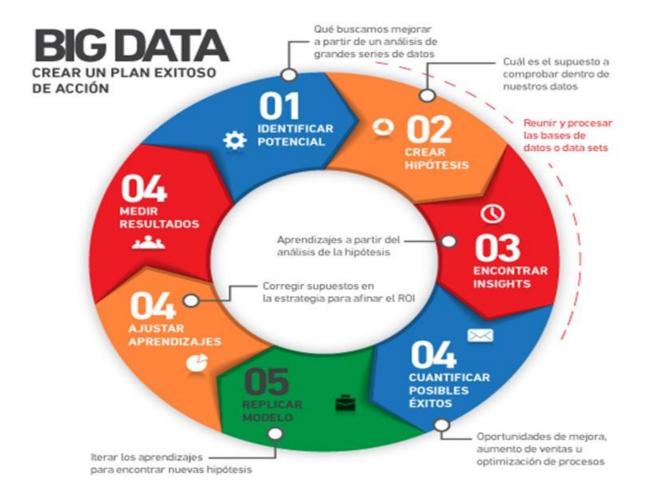
Interpretación y ajuste del modelo



#### Integración

Aplicación y funcionamiento en la empresa







## PORTAFOLIO



## Big Data

Minería de Datos Análisis de Redes Sociales (Facebook, Twitter) Gestión Analítica



## Inteligencia Artificial

Scoring de Crédito
Gestión de Riesgo
Gestión de Cobranza
Marketing Analítico
Gestión de Churn



## Machine Learning

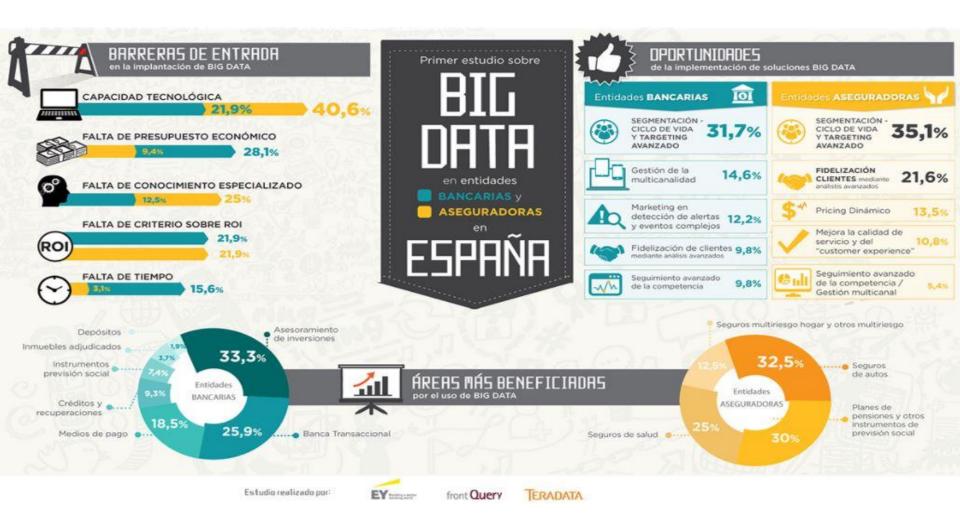
Algoritmos Avanzados Pronósticos Redes Neuronales Deep Learning Precios Dinámicos



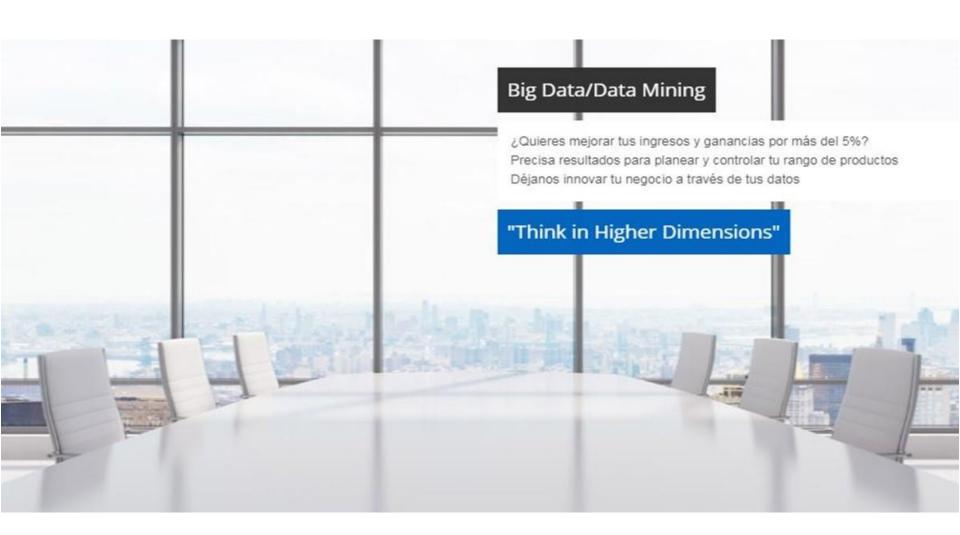
### Text Mining

Análisis de Sentimientos Modelado de Tópicos

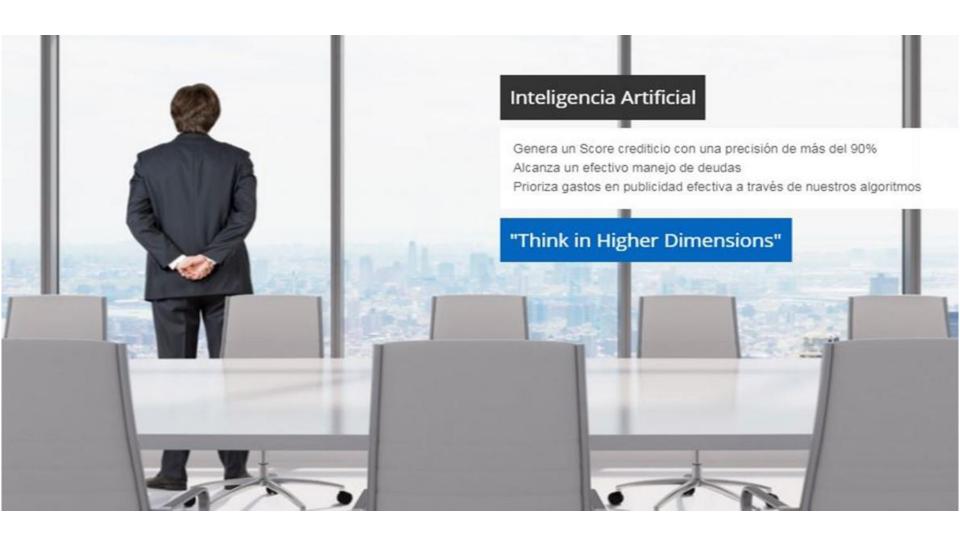














# Predicción





# Variables estratégicas









# **APLICACIONES MÓVILES**

Móviles, activos y auditorias de seguridad



## **PROYECTO DE TRAZABILIDAD EN VIAJE- SEGURO BISINTEGRA S.A.**Proyecto de control en tramos, viajes, cargas específicas, auditoria de seguridad; con actuación de eventos

El proyecto de control de trazabilidad de la empresa BISINTEGRA S.A., tiene como objetivo brindar un servicio de seguro tecnológico para el transporte, que permita cerrar el ciclo de control de la carga, la persona y el vehículo.

Gestión de vinculación

Gestión de trazabilidad



Seguimiento e informes

Plan de vinculación: registro del celular del cliente, segmentación, la sociabilización del servicio.

Calificación de brokertransportista al proyecto Sociabilización-vinculaciónevaluación-informes

Se gestiona la trazabilidad con BIS-SMARTCHECK. La aplicación móvil para el control en tramos, viajes o cargas específicas para

**BISINTEGRA S.A.:** 

Seguridad tecnológica de eventos, no requiere tener un GPS se usa el celular del transportista, control de trazabilidad origen y fin, pánico, imágenes.

Se dispone el seguimiento de los procesos de empresas vinculadas al servicio y el campo de difusión, conjuntamente con el registro de transportistas va con el servicio. Informes mensuales.

**SOLUCIONES INTELIGENTES DE NEGOCIOS** 



## **POSIBLES SERVICIOS**





 BISINTEGRA S.A.- Proyecto de control del seguro en viajes, tramos o cargas específicas.

Dos programas que permiten el seguimiento:

- ☐ PROGRAMA 1: SMART CHECK- Para todo tramos
- □ PROGRAMA 2: SMART CHECK & IMAGE- Para tramos con requerimiento de control fotográfico adicional.



# QUE INCLUYE EL PROYECTO BISINTEGRA S.A.-TRAMOS







**GESTION DE INFORMACIÓN DE LOS SEGUROS DE TRAMOS TOMADOS** 

CONTROL DE APLICACIÓN MÓVIL



## PROGRAMA 1

#### Como opera el control:

La necesidad de documentar en el campo el servicio de trazabilidad de clientes asegurados en tramos. BIS-SmartCheck es la opción que cubre ese requerimiento. La aplicación permite trabajar online y offline documentando en el caso de plan básico la ubicación del inicio y fin de la ruta (geolocalización). **Usando solamente el celular.** 

Disponen de un botón de pánico que se podría utilizar en caso de emergencia, la misma que seguirá el protocolo establecido. No se monitorea por central, se valida por tramo el inicio, fin y evento descrito.

Es un plan de trazabilidad y control de tramos.





## **PROGRAMA 2**

#### Como opera el control:

Esta segunda versión permite trabajar online y offline documentando la ubicación del inicio y fin de la ruta (geolocalización), fotografías georefenciadas del inicio y final de ruta. Usando solamente el celular.

Disponen de un botón de pánico que se podría utilizar en caso de emergencia, la misma que seguirá el protocolo establecido. No se monitorea por central, se valida por tramo el inicio, fin y evento descrito.

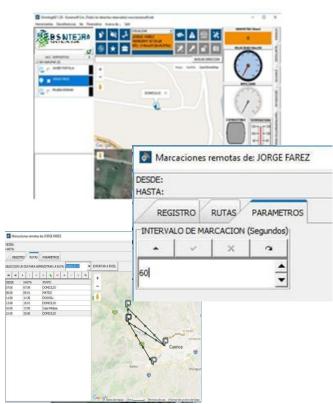
Es un plan de trazabilidad y control de tramos.





## Valores agregados

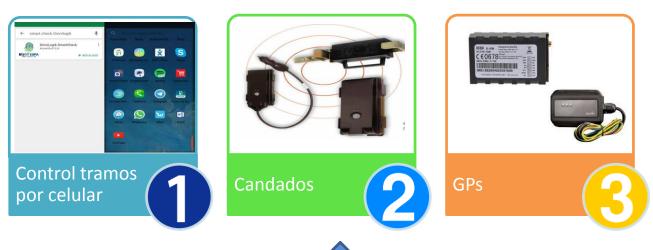
- \* Una vez instalado cada persona o usuario dispone de una identificación en el sistema y con solo hacer un clic en Marcación procede a documentar la ruta tomada el seguro. Cuando el usuario cambie de equipo debe volver a descargar la aplicación y validar el código de activación.
- \* Si el dispositivo dispone de plan de datos o está conectado a una red Wi-Fi trasmite de inmediato al software de monitoreo y control, en el caso de no tener se almacena en la memoria del dispositivo para enviarlo en cuanto haya conexión.
- \* Puede verse en el mapa cada marcación.
- \* Se podrá configurar notificaciones por cada usuario, sobre el intervalo de tiempo y rutas que requiere un seguimiento.
- \* Acuerdo confidencialidad.





## **SERVICIOS INTEGRADOS CON COSTO ADICIONAL:**

## a) CANDADOS Y GPS



GESTION DE INFORMACIÓN DE LOS SEGUROS DE TRAMOS TOMADOS

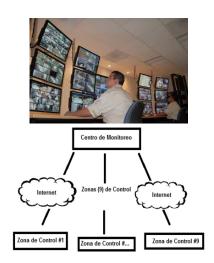
CONTROL DE APLICACIÓN MÓVIL

ADICIONAL-OPCIONAL: GPS O CANDADOS



# b) Centro de Monitoreo

- ☐ El sistema tiene la capacidad de definir centros de monitoreo de acuerdo a las características de la empresa.
  - Centro de Monitoreo PRINCIPAL donde podrá visualizar todos los vehículos.
  - Sub centros de acuerdo a definición de grupos, roles y niveles de seguridades parametrizables.
  - MONITOREO POR CENTRAL TIENE UN COSTO ADICIONAL





# c) Integración con otros SW

☐ Integración con plataformas EAM (Enterprise Asset Management) y ERP (Enterprise Resource Management)

Mediante tecnologías web services (JSON, XML) integre información telemática a su sistema de gestión, seleccione las variables que se requieren consumir y trabaje con una solución 100% interoperable.







# d) Asesoría y consultoría de seguridad

☐ Gestión de seguridad y riegos, proyectos de seguridad,

auditoria de seguridad

- a) ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION FORENSE
- b) DISENO Y ELABORACION DE PROYECTOS DE RIESGOS
- c) GERENCIA DE RIESGO
- d) GERENCIA DE SEGURIDAD EMPRESARIAL Y SSO
- e) GERENCIA Y ORGANIZACIÓN
- f) MANEJO DE EMERGENCIAS
- g) MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD
- h) NEGOCIACION Y MANEJO DE CRISIS
- i) PROSPECTIVA
- j) SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- k) SEGURIDAD INFORMATICA
- I) SEGURIDAD PERSONAL
- m) SEGURIDAD TECNOLOGICA





# MARCACIÓN FORENSE

**Bienes** 



MICRODOT2CGS4M LAOBA456MICRODOTG MICRODOTGLO3CGS33AB LOBAL7CGS757577MICRO 23MICRODOTGLOBAL456 BAL934MICRODOTGLO 20-DOTGLOBALCGS



- El Micropunto es una micro partícula de un milímetro de diámetro que contiene un identificador de lectura óptica. Cuenta con un código único en el mundo y se adhiere a la superficie a través de una solución de poliuterano reactiva a la luz ultravioleta, marcando de esta manera los artículos o bienes.
- El bien marcado identificado en forma forense. No visible al ojo humano.
- Chile, Brasil, Paraguay y Uruguay.



## **PROGRAMA 1- MICROPUNTOS**

#### Como los micropuntos permiten la identificación forense e inventario:

Los micropuntos pueden ser instalados en todo tipo de bien, tienen una serie que posee un código alfanumérico único en el mundo, que se adhiere a la superficie en el material del bien, puede ser colocado en varios lugares; a través de una solución de poliuretano reactiva a la luz Ultra Violeta. Vehículos, motos, bicicletas, televisores, computadoras, etc.

El número de identificación de Micro-Dot Global se vincula a las características del bien marcado con la identificación de su propietario en una base de datos y a su vez protege de duplicación como también la breve identificación en el caso de un vehículo o sus partes, que permita identificarlas en el caso de ser deshuesado.

Para detectar los Micro-Dot Global (micropuntos) es necesario un microscopio de 800X (operaciones de











## **NANOTECNOLOGÍA**

Cientos de micropuntos son aplicados al vehículo en lugares no vistosos para mejor protección y registro Único.

No es visible al ojo humano, requiere elementos de verificación









T U S A C T I V O S



























#### CERTIFICACIONES

- El sistema Nano-Puntos ha sido probado y certificado por multinacionales automotrices, autoridades gubernamentales y compañías aseguradoras a nivel mundial en la prevención del delito de robo
- En todos los países en los cuales la tecnología ha sido implementada, la tasa de robos ha disminuido en forma considerable y sustancial









Los micropuntos actuan como un poderoso disuasivo.

**Tranquilidad-** Si su vehículo desaparece o sus partes, su propiedad es fácilmente rastreable mediante la base de datos municipales.

**Prueba de Propiedad -** El código único de cada micro-punto, vincula el vehículo y sus partes con su legítimo dueño, haciendo virtualmente imposible para los delincuentes vender o traficar sus partes.

Mantenimiento - No requiere mantenimiento y es de rápida aplicación.











#### PROGRAMA 2

#### KIT SYSTEM GLOBAL

- Registra y protege vehículos y motos como prevención contra perdida o robo. Las etiquetas tienen números únicos y viene en grupo de cuatro y seis etiquetas, las cuales estarán registrados en base de datos.
- Advierte a las personas que el vehículo esta protegido y registrado, una placa disuasiva instalada y adherida a tus propiedades para una simple identificación. Y etiquetas ocultas, no visibles en partes de vehículo.
- Este sistema asegura el control y puede generar recursos ayudando en la seguridad de los propietarios de vehículos.
- Etiquetas ocultas no visibles al ojo humano, en las partes más importantes de los vehículos y motos.





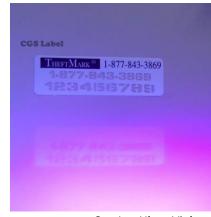
## SISTEMA DE ETIQUETAS DE SEGURIDAD





Stickers/Labels





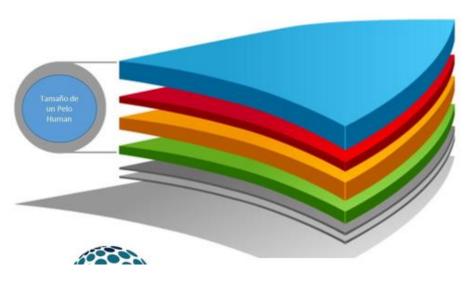
Con Luz Ultra Violeta







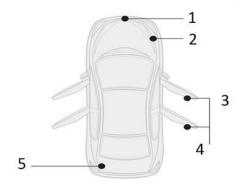
### Capas de Bases - Pinturas en la Industria Automotríz y otras Relacionadas



Capa Protectora (30 – 50 micras)
Capa Sub-Base (10 -20 micras)
Primer (30 -35 micras)
Base Ecológica (17 -22 micras)

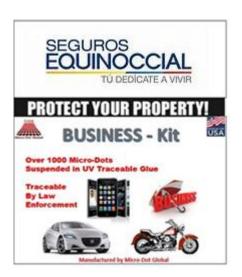
Tratamientos Previos Sub bases Estructura metálica













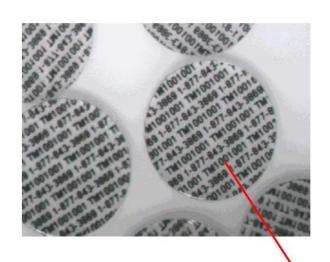












IDENTIFICATION NUMBERS COULD BE MATCHED SECURITY LABELS & NANOPUNTOS







### **SOLUCIONES GPS**

Seguridad de móviles y activos























# SISTEMA de: MANTENIMIENTO









Aplicación tecnológica



Programa de mantenimiento



Servicio de talleres preventivos fijos y móviles

Equipamiento de GPS

'ASIVO: Km y distancia requerida, Ubicación y Velocidad.

**Equipamiento de Marcación** 

**forense:** identificación marcación de repuestos y partes.

Elementos de Registro: vehículos, choferes y pares

VARIABLES DE MANTENIMIENTO

La herramienta tecnológica entrega las variables requeridas en forma remota de km y ubicación . Business Intelligence es la habilidad para transformar los datos en información, y la información en conocimiento, de forma que se pueda optimizar el proceso de toma de decisiones

PROGRAMA DE MANTENIMINIENTO QUE INCLUYE: PLAN POR MODELO, ALERTA Y

en los negocios.

COMUNICACIÓN A TALLERES

La gestión de variables remitidas para la aplicación de mantenimiento,

generando herramientas de

valor para necesidades tales como: mantenimiento correctivo por siniestro, disponibilidad de unidades, reducción de costos, gestión de repuestos,-partes y costos, controles operativos, asistencia inmediata.



ASESORA- INTEGRA/DESARROLLA - RESUELVE

### **Business Intelligence Solutions**



## Aplicación Tecnológica: Equipo de GPS









# **Aplicación Tecnológica:** Herramientas forenses







Vehículos.

- Equipos.
- Repuestos.
- Partes.

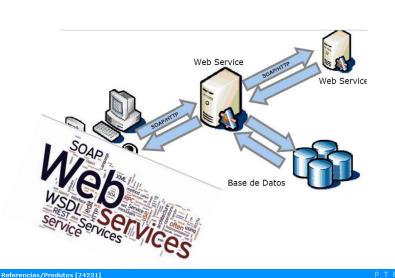




### **INNOVAY CRECE**

Por favor, seleccione las opciones y funciones del sistema en el menú de la parte izquierda. Bi desea monitorear la flota, marque los grupos de vehículos que desea visualizar:

BISINTEGRA



1 Modelo 2 Observação 3 Outros 4 Cores 5 Imagem 6 Ferramentas



D <u>Inicio</u> D Alertes











"El que quiere hacer algo conseguirá un medio, el que no, una excusa."- Stephen Dolley.