

SOLUCIONES DE MOVILIDAD PARA LA AGROINDUSTRIA



Soluciones Corporativas

Movilidad a la Medida



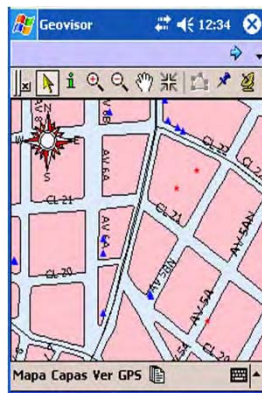
ESPIRITU DE PROGRESO

Beneficios de la Movilidad

- ✓ Minimizar el uso de Papelería / Digitalización de Formularios
- ✓ Personal de digitación + errores en el proceso
- ✓ Tiempos muertos
- ✓ Control de operación en campo
- ✓ Aumento en la Productividad
- ✓ Conexión en tiempo real a la empresa y sus sistemas de información
- ✓ Reacción a eventos externos
- ✓ Promesa de cumplimiento, a pesar del lugar donde se encuentre
- ✓ Satisfacción al Cliente = Mantenerlos =Aumentarlos

- **Quiénes Somos**

- **Integración**



- ✓ **Periféricos**
- ✓ **Mapas**
- ✓ **Sistemas de Información Geográfica**
- ✓ **Web Services**
- ✓ **Aplicaciones móviles**
- ✓ **Sistemas de Información**

Antes

- A la medida
- Desarrollos .net

- Ingenieros \$
- Desarrollo costoso
- Hardware costoso
- Tiempos largos
- Soporte complejo

Ahora

- A la medida
- Desarrollos Java

- Económico
- Hardware sencillo
- Tiempos mínimos
- Soporte fácil
- Soluciones globalizadas

La Movilidad al alcance de todos



SAS

(Software As a Service)

- I+D
- Lenguaje Propietario
- Colciencias
- Desarrollo pocas semanas
- Descarga remota
- Aplicaciones ligeras
- Enfoque servicio

Convergencia

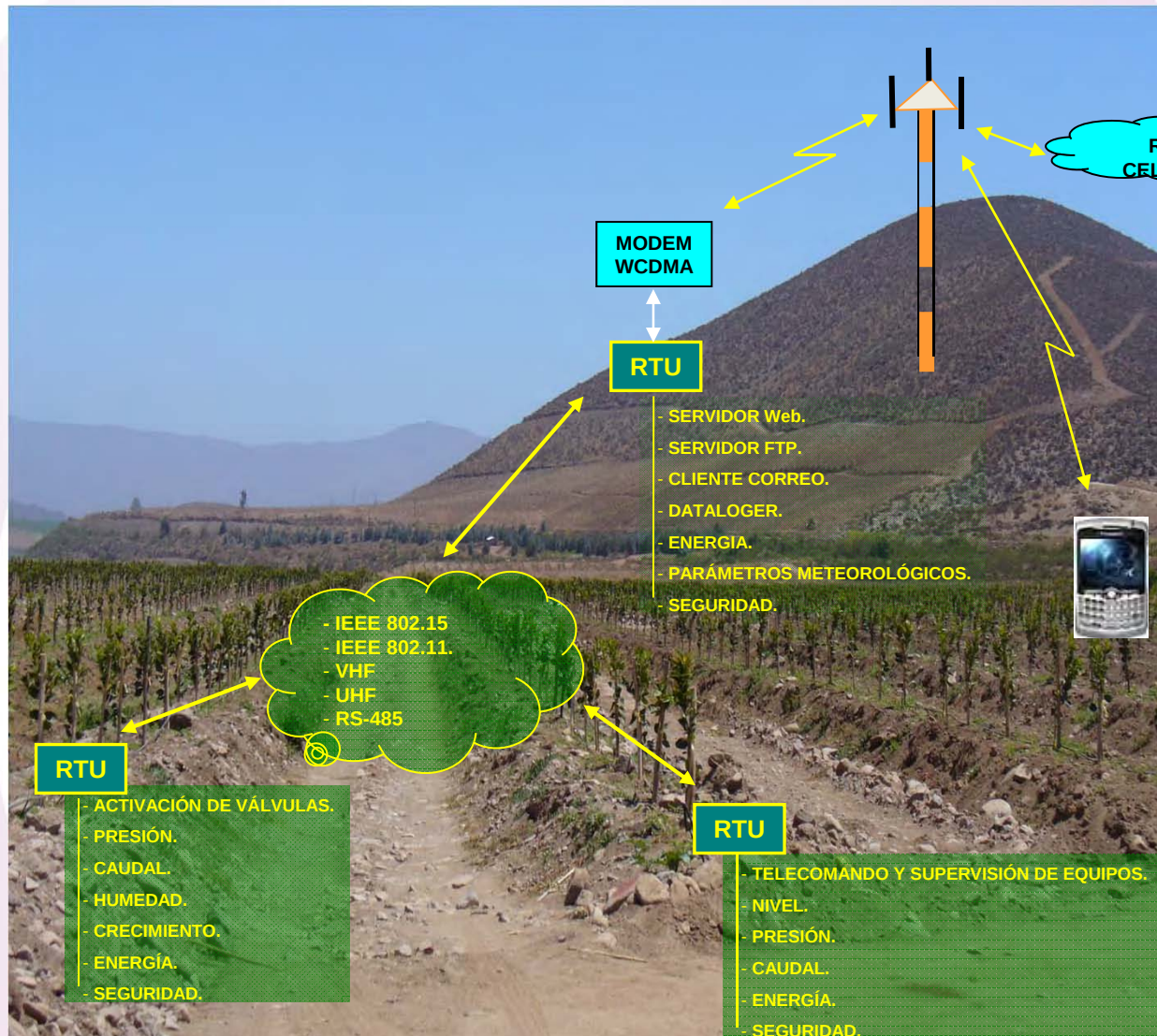
- GPRS/EDGE
- GPS
- Wi-Fi
- Bluetooth
- Identificación Automática
- Presupuesto del cliente



Aplicaciones disponibles:



APLICACIONES PARA LA AGROINDUSTRIA



TERMINAL WCDMA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UMTS/WCDMA: 384 kbps subida / bajada

EDGE: 236,8 kbps bajada y 118 kbps subida

GPRS: 85,6 kbps bajada y 42,8 kbps de bajada

Convertor: 3 entradas AD a 8 bit y DA 10 bit

Interfase: USB y V.24

Consumo: 4,1 mA inactivo; 680 mA activo en WCDMA

Voltaje: 3,8 a 4,2 Volt

Potencia salida: 0,25 Watt; 24 dbm para WCDMA

Protocolos: TCP/IP incorporado y UDP

Ambiente: -30 C° a 80 C°

Servicios: Voz, SMS y datos

Driver USB: WinCE, XP/Vista, Linux, y QNX.

Dimensiones: 30 x 45 x 4,8 mm

Producto: KBLN Automatización de Salas de Clasificación

- Es una Solución Móvil que opera sobre cualquier dispositivo celular o Robusto y permite tener control y programación de las operaciones de los trabajadores o técnicos en las Salas de Post Cosecha o de Clasificación, permite control sobre los materiales y elementos que utiliza el operario y sobre su productividad por hora, por tipo de clasificación, control de desperdicio, etc.

- Es una solución dirigida a las empresas de agrícolas dedicadas a la producción y clasificación de frutas y hortalizas)

Funcionalidad componente móvil

- Seguridad en el acceso a la aplicación
- Manejo y control de líneas de producción o clasificación
- Consultas de estados de rendimiento
- Reporte en línea del estado de rendimiento
- Reporte sobre uso de insumos
- Control y supervisión de estado del producto en clasificación
- Comunicaciones



Producto: KBLN Automatización de Salas de Clasificación

Funcionalidad componente server

- Seguridad
- Modularidad (Catálogo, inventario, reportes, etc)
- Consultas y búsquedas rápidas
- Control y seguimiento
- Creación de nuevas solicitudes de Clasificación o Empaque
- Asignación de solicitudes de servicio
- Exportación o importación de datos
- Generación de reportes y estadísticas
- Módulo de Distribución de Líneas de Clasificación o Producción
 - Flujo del Proceso: estados del proceso de acuerdo a un flujograma predefinido por el administrador:
 - La visita se descarga en dispositivos móviles, los cuales reportan el estado de la visita vía WiFi o GPRS
 - Historial de la solicitud con fecha, usuario y evento



Producto: KBLN Automatización de Salas de Clasificación

Beneficios

- Tener control sobre el proceso de clasificación de productos en Salas de Post Cosecha.
- Reducción del 50% aprox. en tiempos de Captura de Información
- Información en línea de avance del proceso de clasificación y empaque.
- Información de Inventarios en tiempo real mediante uso de código de barras
- Reducción en costos de papelería de un 70% aproximadamente
- Control más preciso en pérdida de productos por mala manipulación
- Disminución es costos por Factores de Incumplimiento en despachos, inadecuado manejo de inventarios, tiempos muertos e improductivos, etc.
- Ejecución de solicitudes eventuales o VIP en línea.



Componentes

- Smartphone, pocket PC, Capturador o Teléfono Java (Blackberry, Nokia, Sony Ericsson), Léctor de Código de Barras (BT)
- Componente Móvil, Middleware y Server
- Sistema de comunicaciones GPRS

Producto: KBLN Automatización de Salas de Clasificación

Funcionalidad componente server

- **Flujo del Proceso:** estados del proceso de acuerdo a un flujo grama predefinido por el administrador:
 - La información se descarga en dispositivos móviles, los cuales reportan el estado de cada línea de clasificación o empaque vía GPRS
 - Historial de la productividad por hora, por línea de producción, por operario, con fecha, usuario y evento

Funcionalidad componente middleware

- **Envío y Recepción de Solicitudes de Actualización de Datos:**
- **Interfaz con el sistema de información actual del cliente:**

Producto: KBLN CONTRATISTA (Administración de Operarios de Campo)



KBLN-CONTRATRISTA Es una Solución Móvil que opera sobre un dispositivo portátil que permite mejorar y controlar la calidad de los procesos operativos ejecutados por los contratistas, relacionados con las labores de campo y el levantamiento de información en terreno, así como generar Reportes de Negocio más rápido basados en información real y confiable.

- Solución para Realizar Auditoría de Contratistas en operarios asignados a labores de campo.
- Formularios dinámicos para captura de datos
- Se integra con todos los sistemas de información.
- Sincronización por: Wi-Fi y GPRS
- Plataforma: Windows Mobile 2003, Windows Mobile 5.0 for Pocket PC, Windows Mobile 6.0 Classic y Professional
- Mayor Información (ficha técnica): [Link](#)
- Demo Disponible: Por solicitud del cliente

Producto: KBLN CONTRATISTA (Administración de Operarios de Campo)

Funcionalidad componente móvil

- Seguridad en el acceso a la aplicación
- Manejo y control de los contratistas asignados a Labores en Terreno.
- Consultas de estados de labores contratadas
- Reporte en línea del estado de las labores en campo.
- Reporte sobre uso de insumos
- Control y supervisión de estado del producto en producción
- Comunicaciones



Producto: KBLN CONTRATISTA (Administración de Operarios de Campo)

Componentes

- Sistema de comunicaciones GPRS
- Componente Móvil, Middleware y Server
- Smartphone, pocket PC, Capturador o Teléfono Java (Blackberry, Nokia, Sony Ericsson), Lector de Código de Barras (BT)



Funcionalidad componente server

- Flujo del Proceso: estados del proceso de acuerdo a un flujo grama predefinido por el administrador:
 - La información se descarga en dispositivos móviles, los cuales reportan el estado de cada cuadrilla de trabajo vía GPRS
 - Historial de la productividad por hora, por lote de producción, por operario, con fecha, usuario y evento

Funcionalidad componente middleware

- Envío y Recepción de Solicitudes de Actualización de Datos:
- Interfaz con el sistema de información actual del cliente:

Producto: KBLN CONTRATISTA (Administración de Operarios de Campo)



Beneficios para el Agricultor (Ventajas principales)

- Controlar las actividades de los contratistas en terreno, permitiendo tomar acciones correctivas en el menor tiempo posible.
- Mejorar y controlar la calidad de los procesos operativos ejecutados por los contratistas, relacionados con el levantamiento de información en terreno.
- Generar Reportes de las tareas más rápido, basados en información real y confiable.
- Diligenciar Información en forma rápida y dinámica
- Automatizar las labores de las cuadrillas dedicadas a labores en terreno.
- Sincronización la información de forma remota y transmisión del estado de la gestión de los trabajos desarrollados en línea a los sistemas de información

Producto: KBLN CONTROL DE ENTREGAS



Es una Solución Móvil de bajo costo que opera sobre cualquier dispositivo portátil y permite automatizar el proceso de distribución y entrega de productos, realizar su certificación y suministrar información en línea al remitente o al Centro de Distribución sobre el estado de cada entrega.

Aplica a todas las empresas que quieran realizar un control de las entregas de sus productos en especial de los perecederos a fin de certificar el buen estado de los mismos al momento de su entrega evitando posteriores reclamaciones.

Funcionalidad

- Seguridad en el acceso a la aplicación
- Consulta ruta de clientes a visitar
- Consulta de información de los clientes
- Certificación de entrega mediante el registro de fecha y hora
- Registro del nombre de la persona que recibe
- Registro de las novedades de no entrega
- Transmisión del estado de cada entrega en tiempo real.



Producto: KBLN CONTROL DE ENTREGAS

Beneficios

- Tener control sobre el proceso de entrega de productos.
- Verificar la entrega oportuna y en buen estado a sus clientes finales.
- Mantener conocimiento permanente sobre la ubicación del paquete.
- Optimizar el tiempo del trabajador en campo
- Llevar registro de las entregas
- Rápido retorno de la inversión por su bajo costo



Componentes

- Smartphone, pocket PC o Teléfono Java (Blackberry, Nokia, Sony Ericsson)
- Aplicación para el dispositivo portátil
- Sistema de comunicaciones GPRS



Consultas Personalizadas

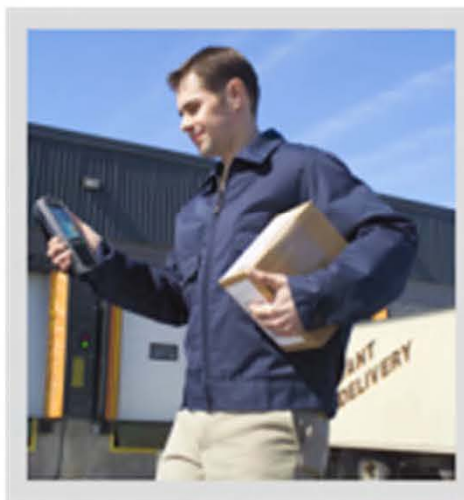


Producto: KBLN Automatización de Fuerzas de Trabajo en Terreno

- Es una Solución Móvil que opera sobre cualquier dispositivo celular y permite tener control y programación de las operaciones en especial de mantenimiento de los trabajadores o técnicos en terreno, controlar los materiales y elementos que utiliza el operario
- Es una solución dirigida a las empresas de servicio (instalación y mantenimiento en terreno)

Funcionalidad componente móvil

- Seguridad en el acceso a la aplicación
- Manejo y control de la ruta de visita
- Consultas de visitas
- Reporte en línea del estado de cada visita
- Reporte técnico / comercial de las visitas
- Control y supervisión de visitas
- Mensajes
- Comunicaciones



Producto: KBLN Automatización de Fuerzas de Trabajo en Terreno

Funcionalidad componente server

- Seguridad
- Modularidad (Catálogo, inventario, reportes, etc)
- Consultas y búsquedas rápidas
- Control y seguimiento
- Creación de nuevas solicitudes de visita
- Asignación de solicitudes de visitas o servicios
- Exportación o importación de datos
- Generación de reportes y estadísticas
- Módulo de Rutas de Visitas Comerciales/Técnicas (Field Service)
 - Registro de visitas de servicio
 - Fecha, hora, empresa y persona contacto, tipo de visita, encargado, descripción.
 - Programación de la visita de acuerdo a la zona, con fecha y hora, tiempos límites, prioridad y asesor asignado
- Flujo del Proceso: estados del proceso de acuerdo a un flujo grama predefinido por el administrador:
 - La visita se descarga en dispositivos móviles, los cuales reportan el estado de la visita vía GPRS
 - Historial de la solicitud con fecha, usuario y evento



Producto: KBLN Automatización de Fuerzas de Trabajo en Terreno

Funcionalidad componente server

- Seguridad
- Modularidad (Catálogo, inventario, reportes,etc)
- Consultas y búsquedas rápidas
- Control y seguimiento
- Creación de nuevas solicitudes de visita
- Asignación de solicitudes de visitas o servicios
- Exportación o importación de datos
- Generación de reportes y estadísticas
- Módulo de Rutas de Visitas Comerciales/Técnicas (Field Service)
 - Registro de visitas de servicio
 - Fecha, hora, empresa y persona contacto, tipo de visita, encargado, descripción.
 - Programación de la visita de acuerdo a la zona, con fecha y hora, tiempos límites, prioridad y asesor asignado

Producto: KBLN Automatización de Fuerzas de Trabajo en Terreno

Funcionalidad componente server

- Flujo del Proceso: estados del proceso de acuerdo a un flujo grama predefinido por el administrador:
 - La visita se descarga en dispositivos móviles, los cuales reportan el estado de la visita vía GPRS
 - Historial de la solicitud con fecha, usuario y evento

Funcionalidad componente middleware

- Envío y Recepción de Solicitudes de Actualización de Datos:
- Interfaz con el sistema de información actual del cliente:

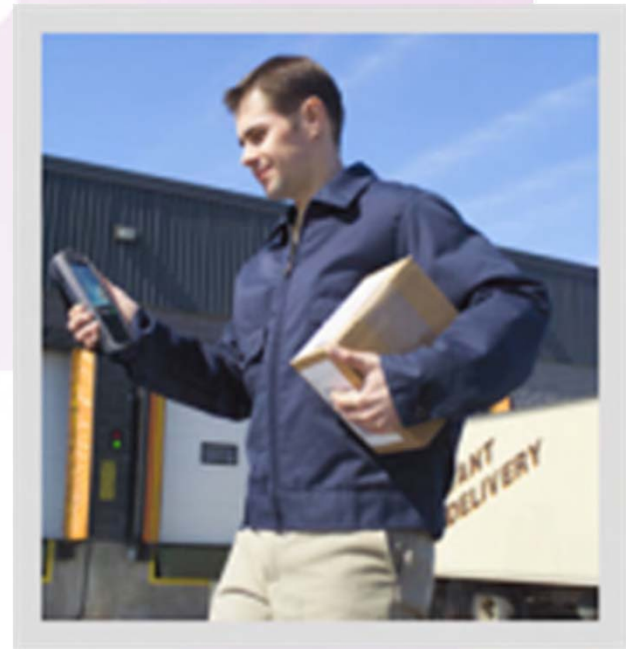
Producto: KBLN Automatización de Fuerzas de Trabajo en Terreno

Beneficios

- Tener control sobre el proceso de entrega de productos.
- Reducción del 66% aprox. en tiempos de operación
- Información en línea de estado de solicitudes
- Información de Inventarios en tiempo real
- Reducción en costos de papelería de un 70% aproximadamente
- Control más preciso en pérdida de materiales
- Disminución es costos por Factores de Incumplimiento en agendamientos, inventarios, tiempos de instalación, etc.
- Ejecución de solicitudes eventuales o VIP en línea.

Componentes:

- Smartphone, pocket PC o Teléfono Java (Blackberry, Nokia, Sony Ericsson)
- Componente Móvil, Middleware y Server
- Sistema de comunicaciones GPRS



Haga uso de estas herramientas ...
... el límite está en su imaginación

