



Acerca de IPCorp

Somos un grupo de profesionales que confiamos en nuestras aptitudes colectivas y en enfrentarnos a los retos mediante soluciones innovadoras y creativas.

Estamos dedicados a desarrollar **soluciones de alta calidad**, proporcionando soluciones para PyMEs, Empresas y Entidades Gubernamentales.

Utilizamos las tecnologías de la información y la comunicación desde un enfoque más práctico: la red de servicios basados en IP (*Internet Protocol*).

Política de calidad

IPCorp ha iniciado desde el mes de abril del 2009 el Proceso de Implementación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma **ISO 9001:2008** con el objetivo de identificar, definir, controlar y mejorar los procesos de la Empresa; así como también obtener y mantener el nivel de calidad del producto o el servicio, de acuerdo con las necesidades del cliente.

Somos una empresa de desarrollo de soluciones de software propios y a medida, formada por un equipo de profesionales comprometidos con su actividad con el propósito primordial de satisfacer al cliente.

Para ello la Dirección se compromete a promover que:

- Se desarrolle y mantenga el **sistema de Gestión de Calidad**, asegurando la satisfacción de los requisitos de la Norma ISO 9001:2008.
- Las soluciones de tecnología producidas por IPCorp sean de **alta calidad y competitividad**, comprometiendo y haciendo parte al personal de la responsabilidad de estar en continua capacitación y actualización sobre los adelantos tecnológicos que se producen, con el objetivo de estar siempre a la vanguardia.
- Se priorice el uso de productos con **licencia de código abierto**, se transmitan sus ventajas y se impulse su elección.
- La **mejora continua** de los procesos y la superación de las expectativas de los clientes sean la base para lograr un adecuado funcionamiento de la empresa.

Cientes

CO.FA.LO.ZA

Cooperativa de propietarios de farmacias de Lomas de Zamora, con más de 50 años de trayectoria. Encargada de la Provisión, Consumo, Edificación, Crédito, Servicios Asistenciales y Sociales. En la actualidad, CO.FA.LO.ZA. Cuenta con 280 farmacias Asociadas y 411 No Asociadas, no solo en los partidos antes mencionados, sino también en Esteban Echeverría, San Vicente, Pte. Perón, La Plata, Berisso, Ensenada, Berazategui, La Matanza, Partido de la Costa, Gral. Madariaga, Pinamar y Villa Gesell.

ERSA

Empresa de transporte de pasajeros con más de 30 años de trayectoria. Brinda un servicio de transporte de larga distancia como así también un servicio de transporte urbano en la ciudad de Corrientes.

Dirección de Recursos Naturales

Entidad con jurisdicción provincial encargada de garantizar la preservación y conservación de la fauna y la flora, fiscalizando el cumplimiento de la normativa vigente en la materia.

Instituto de Rehabilitación para Niños Especiales Padre Leopoldo Mandic

Brinda tratamientos de rehabilitación en Corrientes para niños con capacidades especiales. Cuenta con diferentes módulos prestacionales y actualmente brinda servicios a más de 100 niños.

Trip Viajes

Empresa de transporte de pasajeros VIP puerta a puerta con residencia en Rosario, provincia de Santa Fe.

Fluviales

Empresa de transporte de pasajeros VIP con sede en Paraná, Entre Ríos. Realiza viajes interurbanos en el trayecto Paraná - Santa Fe y viceversa.

Pick Professional Center

Grupo de profesionales con amplia experiencia en consultoría de negocios y gestión de cobranzas. En la actualidad se ha transformado en una empresa líder en software administrativo y financiero, más específicamente orientada al entorno de atención al cliente y gestión de cobranzas.

Instituto de Obra Social de la Provincia de Corrientes

Institución provincial encargada de brindar cobertura médica a todo el personal dependiente de la Provincia de Corrientes.

Datos de contacto

IPCorp Soluciones IT S.R.L.

contacto@ipcorp.com.ar

+54 (03783) 231909

H. Irigoyen 1853, 3º piso, dpto. A

(W3400ATK)

Corrientes - Argentina



Kerana: internet donde vayas.

¿Qué es Kerana?

Kerana es la plataforma integrada de soluciones móviles más versátil del mercado. Brinda conectividad IP para vehículos en movimiento, sirviendo como nexo entre los mismos y la web, permitiendo acceder a aplicaciones de toda índole: desde navegación por sitios de internet hasta servicios especiales como geolocalización, video vigilancia, y seguimiento de objetos y personas transportadas.

El sistema Kerana consta de 2 partes fundamentales.

Por un lado, el **dispositivo** en sí: una placa base embedded de pequeño tamaño y bajo consumo, que se puede instalar tanto en unidades móviles como en lugares fijos. Es el aparato que comunica la red local de equipos conectados a él (vía cables o red inalámbrica) con la red de área extensa, es decir, internet.

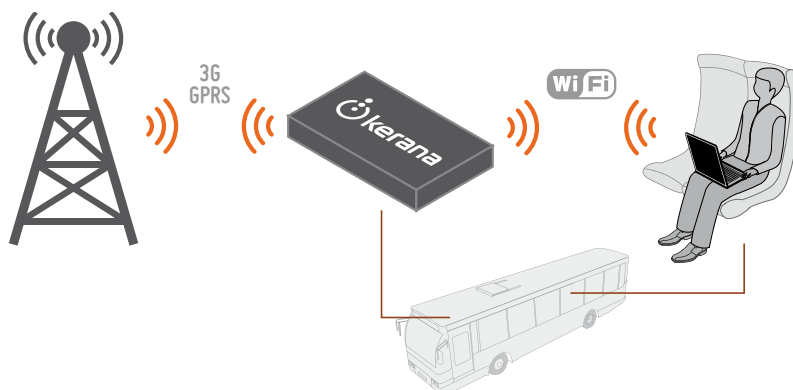
Por otro lado, **Hyla**, la interfaz de control: es una aplicación web segura desde la que se puede ver el estado de todos los equipos.

En conjunto, Kerana e Hyla proporcionan una rápida, segura, robusta y accesible base para expandir el alcance de su negocio, brindando soluciones de primera línea totalmente integradas a su actual solución de sistemas de información.

¿Cómo funciona?

Desde el dispositivo de Kerana, se establecen 2 conexiones: una con **la antena de telefonía** que brindará los servicios 3G o GPRS, es decir la comunicación hacia el exterior (con internet), y otra que formará una **red inalámbrica dentro del móvil**, a la cual cada pasajero podrá conectarse desde su dispositivo (laptop, palm, etc.).

Si en algún momento se entra en una zona sin cobertura del servicio de transferencia de datos (red celular 3G), la conexión interna no se perderá, sino que se mostrará un mensaje en el navegador de los pasajeros, pidiendo que aguarden hasta que se recupere la conexión al exterior.



Aplicaciones prácticas



WiFi en vehículos de transportes de pasajeros urbanos y de larga distancia.

Kerana permite crear una zona WiFi en los ómnibus urbanos y de larga distancia, permitiendo que todos los pasajeros puedan acceder a Internet a lo largo del viaje.

Es decir que el pasajero puede usar su notebook o cualquier otro dispositivo con WiFi para navegar, chequear e-mails o usar mensajería instantánea durante todo el viaje, sin tener que esperar a llegar a destino.



Oficina móvil y teleconferencias.

Con Kerana se puede establecer una oficina temporal en cuestión de minutos, y colaborar remotamente con la red local de la empresa y compartir los periféricos locales, como los dispositivos de almacenamiento e impresoras; al mismo tiempo pueden acceder a internet de banda ancha o a la intranet de la empresa mediante una VPN.

Otra utilización practica es la provisión de internet por WiFi en eventos que no cuenten con la infraestructura necesaria, ahorrando los costos de infraestructura asociados.



Monitoreo de vehículos de transportes en tiempo real.

Según las necesidades del cliente y el valor de la carga, es posible instalar cámaras en el vehículo para acceder a video en tiempo real de la cabina o de la carga desde las oficinas de monitoreo.

Es posible reducir costos en comunicaciones al instalar un servicio de mensajería instantánea o comunicación telefónica por VoIP en los vehículos de la flota.



Geolocalización.

Kerana cuenta con la posibilidad de incorporar cualquier dispositivo GPS compatible con la norma NMEA-0183: Garmin, Trimble o Motorola. Ésto hace posible el posicionamiento del móvil y la transmisión de la ubicación geográfica hacia un centro de control para cualquier posible aplicación que lo requiera. Por ejemplo: gráfica de rutas, cálculo de velocidades, etc.

También se puede tener información sobre el lugar del trayecto en el que se encuentra el ómnibus en ese momento, ya sea a través de pantallas dentro del mismo o desde la web de la empresa.



Facturación a distancia y control de stock en tiempo real.

Al tener un vínculo constante entre la flota de transporte y las oficinas de la empresa, es posible ofrecer un servicio de facturación a distancia, en el momento de la entrega, eliminando las demoras que implica el sistema postal o la facturación convencional.

También se puede tener control sobre el stock en tiempo real. Instalando el sistema en los vehículos de transporte, para que éstos puedan reportar su estado y actualizar el stock en tiempo real, sin necesidad de esperar hasta el momento de volver a las oficinas centrales.

VPN

Una red privada virtual (o virtual private network), es una tecnología de red que permite una extensión de la red local sobre una red pública o no controlada, como por ejemplo Internet.

VoIP

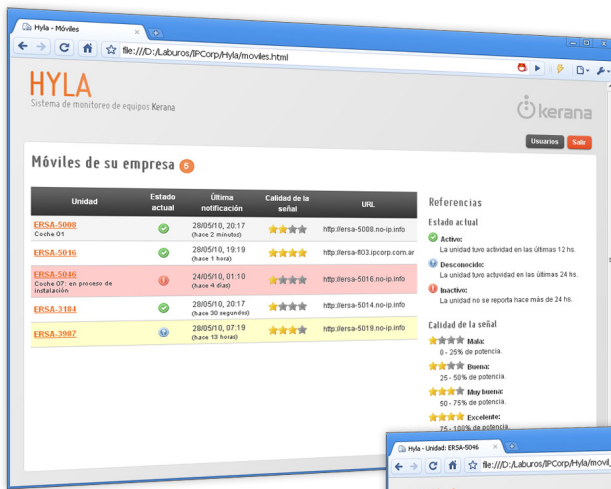
Voz sobre Protocolo de Internet, también llamado Voz IP, VoZIP, VoIP, es un grupo de recursos que hacen posible que la señal de voz viaje a través de Internet empleando un protocolo IP (Protocolo de Internet). Esto significa que se envía la señal de voz en forma digital, en lugar de enviarla en forma analógica a través de circuitos utilizables sólo para telefonía.

Hyla: sistema de administración remoto

Kerana cuenta con un sistema de control y administración online llamado **Hyla**. Hyla es una aplicación web a la que se accede con un nombre de usuario y contraseña determinados, y permite ver reportes sobre el estado de cada unidad que tenga incorporado el dispositivo. Se tiene acceso a datos como el estado de la conexión, la calidad de la señal y el momento de la última notificación. Próximamente también se podrá tener información sobre la cantidad de usuarios conectados, el consumo de ancho de banda y comparativas técnicas de los diferentes equipos instalados en las unidades.

Notificaciones

Los dispositivos de Kerana se **reportan automáticamente** a Hyla en intervalos preestablecidos, en lugar de ser Hyla quien pide los datos. Ésto asegura que se tenga información de calidad y en tiempo real sobre el estado de cada dispositivo.

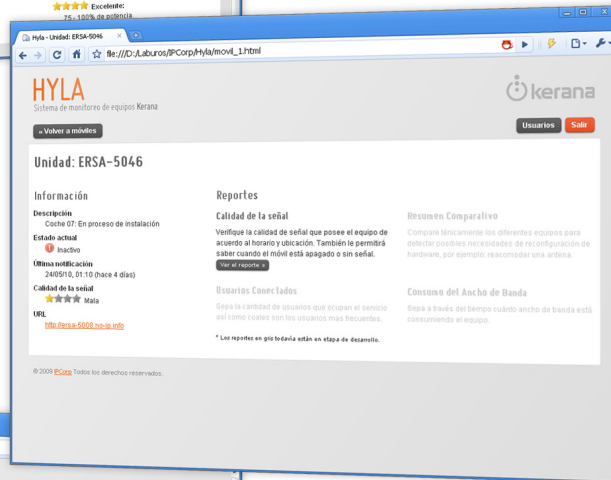


Control total

Se pueden ver todas las unidades equipadas y un resumen del estado de cada una.

Resúmenes detallados

Se generan reportes específicos para cada unidad: calidad de la señal, usuarios conectados, consumo de ancho de banda y comparaciones.



Facilidad y agilidad

Los reportes se presentan en gráficos que facilitan su lectura e interpretación.

Área de cobertura

Kerana funciona sobre conexiones 3G, HSDPA y GPRS, que son las mismas tecnologías utilizadas para las redes de telefonía móvil.

Esto significa que el servicio de internet estará disponible en todas las áreas que tengan cobertura celular.

Actualmente en la Argentina la cobertura 3G y GPRS está ampliamente extendida, tanto en áreas metropolitanas, donde las conexiones son estables y veloces, como en áreas rurales, donde puede no haber conexión de alta velocidad, pero sí conexiones un poco mas lentas, a excepción de algunos lugares.

3G

3.5G (o 3-G) es la abreviación de **tercera-generación** en telefonía móvil. Los servicios asociados con la tercera generación proporcionan la posibilidad de transferir tanto voz y datos (una llamada telefónica) como datos no-voz (descarga de programas, intercambio de email, y mensajería instantánea).

GPRS

General Packet Radio Service (**servicio general de paquetes vía radio**) es una extensión del sistema GSM para la transmisión de datos no conmutada (o por paquetes). Permite velocidades de transferencia de 56 a 144 kbps.

HSDPA

High Speed Downlink Packet Access es la **optimización de la tecnología UMTS/WCDMA**, y consiste en un nuevo canal compartido en el downlink que mejora la capacidad máxima de transferencia de información pudiéndose alcanzar tasas de hasta 14 Mbps.

Especificaciones

Conectividad

Kerana es un dispositivo que funciona, en su configuración básica, como un enrutador para conexiones 3G/UMTS. Tiene incorporado un Wireless Access Point que permite la conexión de dispositivos a la red través de Wireless G y B (es decir, de acuerdo a las normas 802.11g y 802.11b, de 54Mbps y 11Mbps respectivamente).

Consta también de 2 puertos ethernet 10/100 full-duplex para conectar dispositivos ethernet directamente o añadir hubs y switches adicionales.

El software de Kerana enlaza todos los componentes y permite a toda la red compartir una conexión a Internet 3G/UTMS o GPRS. También puede usar una conexión a Internet estándar por cable o módem DSL.

En su configuración avanzada es una plataforma sobre la que se pueden montar toda clases de servicios como streaming de video, VoIP, monitoreo, etc.

Router inteligente con balanceo de carga

Conectado directamente a una línea ADSL funciona como router asignando prioridad a diferentes tipos de tráfico, asegurando la calidad del servicio (o *QoS*) para determinados servicios de acuerdo a su criticidad.

En caso de fallo de la conexión ADSL, el enlace de datos se mantiene gracias a su tarjeta de conexión 3G/UMTS incorporada. Kerana se encarga de monitorear en todo momento el estado de la conexión, y en caso de que detecte una caída del enlace durante un período preprogramado de tiempo, redirige el tráfico a través de la interfaz 3G, garantizando en todo momento obtener la mejor calidad de servicio.

Mientras se utiliza el enlace móvil, se sigue supervisando la línea ADSL. Una vez recuperado el enlace, y después de mantenerse estable durante un intervalo de tiempo, se redirige el tráfico nuevamente mediante al enlace ADSL.

Seguridad

Para proteger la privacidad y los datos, Kerana puede encriptar todas las transmisiones LAN con WEP o encriptación personal WPA. Puede utilizarse como un Servidor DHCP, tiene un poderoso firewall SPI para proteger a los dispositivos contra intrusos y los ataques más conocidos, y soporta VPN.

Con Kerana se pueden crear redes wireless seguras con conectividad a Internet, en cualquier lugar que tenga servicio de 3G/UTMS o GPRS.

Ficha técnica

CPU	Atheros 680 MHz
RAM	128MB DDR SDRAM
Almacenamiento (onboard)	512MB NAND
Arquitectura	MIPS-BE
Puertos ethernet	3
Puertos MiniPCI	3, tipo IIIA/IIIB
Puertos serial	1, DB9 RS232C
Wireless integrado	No
Puertos USB 2.0	2
Puertos para Memory card	1 (microSD)
Alimentación	10 - 28V PoE: 10 - 28V
Extras	Monitor de voltaje, botón de reseteo, beeper
Dimensiones	105 x 150mm
Peso	140g
Rango de temperaturas	-30 C° a +60 C°
Sistema operativo	GNU/Linux OpenWRT

