



Distrito Metropolitano de Transporte del Tri-Condado de Oregón

Innovador sistema de tarifas electrónicas en el área metropolitana de Portland-Vancouver



Cuando se trata de tecnología de vanguardia, el Distrito Metropolitano de Transporte del Tri-Condado de Oregón (TriMet) se destaca como una de las agencias más progresistas del país. Tal vez por eso eligió a INIT como su socio para suministrar e implementar un moderno sistema de tarifas electrónicas para múltiples medios en el área metropolitana de Portland-Vancouver.

TriMet / C-TRAN / Portland Streetcar

660 autobuses con ruta fija

270 vehículos a demanda

70 tranvías

1 000 000 de tarjetas inteligentes

1200 lectoras de tarjetas de proximidad

500 tiendas minoristas

Innovador sistema de tarifas electrónicas en el área metropolitana de Portland-Vancouver

La tarea

La implementación de un sistema de tarifas electrónicas de última generación es un desafío, aun para los innovadores. El proyecto requería una solución que se integrara a la perfección con el sistema y la infraestructura ITS ya existentes de TriMet, y que tuviera capacidad para múltiples clientes. Este aspecto era necesario para que otras agencias pudieran unirse a la estructura de tarifas electrónicas en el futuro. Otro requisito conformaba la necesidad de un sistema administrativo integral que pudiera definir los parámetros individuales de la agencia, al mismo tiempo que protegía datos importantes sobre tarifas e ingresos.

Las interfaces de programación de aplicaciones (API) abiertas y la integración con sistemas externos también fue fundamental para el éxito de todo el sistema. Este componente ayudaría a aliviar la difícil tarea de conectar a la agencia con socios minoristas y proveedores, y proporcionaría a los pasajeros puntos de venta para comprar los boletos y utilizar el nuevo sistema de tarifas. TriMet eligió a INIT para el proyecto de tarifas electrónicas en la región de Portland-Vancouver porque INIT es el único proveedor de ITS que combina la gama completa de requisitos de ITS en un sistema totalmente integrado.



El alcance del proyecto de tarifas electrónicas de TriMet incluía la implementación de una estructura de tarifas de pagos abiertos que permite el transporte regional de pasajeros en tres agencias y dos estados.

La solución

El alcance del proyecto de tarifas electrónicas de TriMet incluía la implementación de una estructura de tarifas de pagos abiertos que permite el transporte regional de pasajeros en tres agencias y dos estados. Los usuarios pueden pagar las tarifas con una tarjeta bancaria sin contacto, billetera móvil, así como con una tarjeta inteligente virtual en Android Pay, Apple Pay o Google Pay. Los pasajeros simplemente apoyan el teléfono en cualquiera de los 1200 validadores INIT y se suben a bordo del tranvía de Portland, los autobuses C-TRAN, incluido The Vine, los autobuses de TriMet, el tren ligero MAX y el tren de cercanías WES.

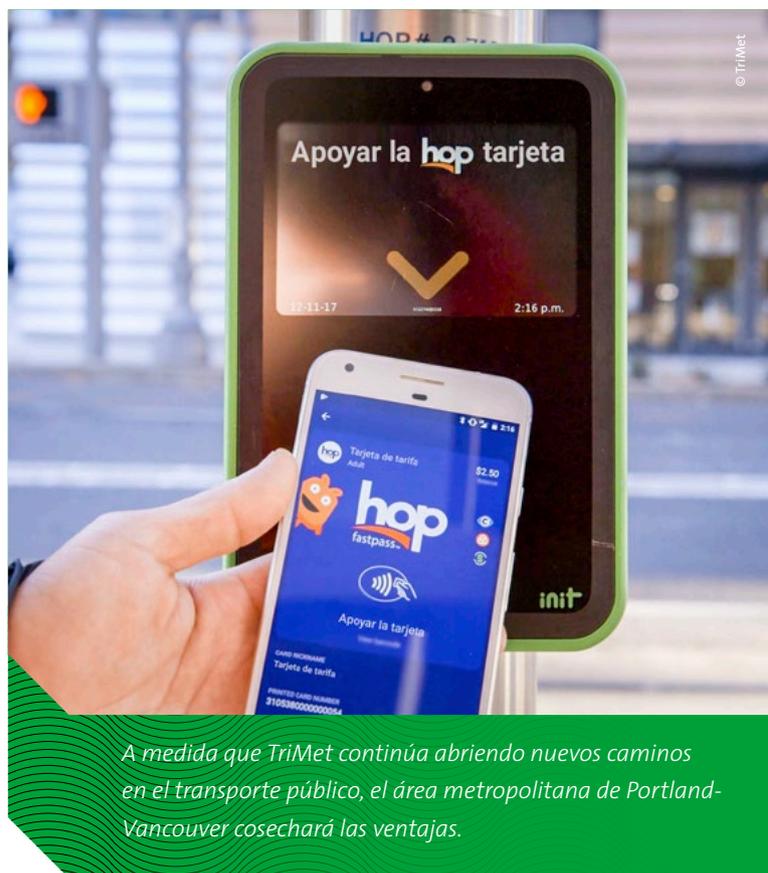
El software de procesamiento interno de INIT, MOBILEvario, es la inteligencia central detrás del sistema de tarifas de pago abierto y basado en cuentas. Gestiona y procesa las tarifas en tiempo real, reconoce y procesa la distribución de ingresos, y gestiona las cuentas y automatiza las conciliaciones para las tres agencias. El procesamiento fuera de línea es otro beneficio adicional del sistema INIT. En caso de una interrupción de la red, los pagos de tarifas aún se pueden procesar, evitando la pérdida de ingresos. La solución abarca la gestión de una flota totalmente integrada, la información de los pasajeros en tiempo real y un sistema electrónico de cobro de tarifas.

La conclusión

A medida que TriMet continúa abriendo nuevos caminos en el transporte público, el área metropolitana de Portland-Vancouver cosechará las ventajas. Los pasajeros se beneficiarán de más comodidad y mejores precios, así como la oportunidad de utilizar fácilmente tarjetas inteligentes o tarjetas bancarias sin contacto, y teléfonos móviles para el pago de tarifas. El resultado es una red de transporte mejor administrada y con un servicio más fluido, mejor movilidad y mejores servicios de transporte. En vista del nuevo proyecto de tarifas electrónicas, TriMet es ahora el primer cliente con sede en Estados Unidos en beneficiarse de una gestión de operaciones totalmente integrada, con información de los pasajeros en tiempo real y el sistema de tarifas electrónicas de INIT.

BENEFICIOS

- Mejor gestión operativa a través de operaciones integradas y una estructura de gestión de tarifas
- Más opciones de cobro de tarifas con tarjetas inteligentes, boletos móviles, tarjetas bancarias y teléfonos NFC
- Mayor seguridad y equidad de precios para los pasajeros
- Funcionalidad incorporada con terminales de conductor y procesamiento de tarifas



A medida que TriMet continúa abriendo nuevos caminos en el transporte público, el área metropolitana de Portland-Vancouver cosechará las ventajas.

Soluciones integradas que satisfacen todas las tareas esenciales de los proveedores de transporte público:

- ◆ *Planificación y despacho*
- ◆ *Cobro de tarifas y gestión de ingresos*
- ◆ *Control de operaciones e información de los pasajeros en tiempo real*
- ◆ *Análisis y optimización*
- ◆ *Electromovilidad*
- ◆ *Servicio y mantenimiento*

INIT es el proveedor líder mundial de soluciones de TI para el transporte público.

INIT Group | INIT Innovations in Transportation, Inc.



sales@initusa.com | www.initusa.com

init
The Future of Mobility