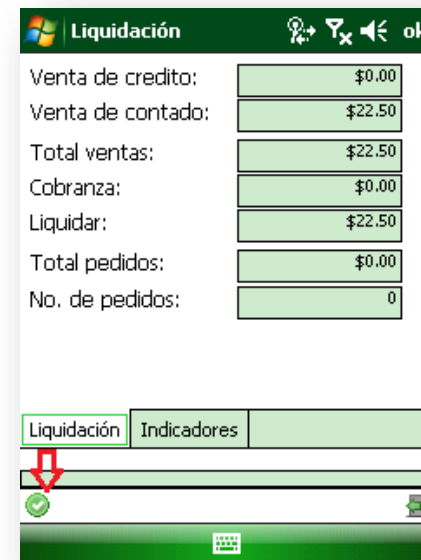
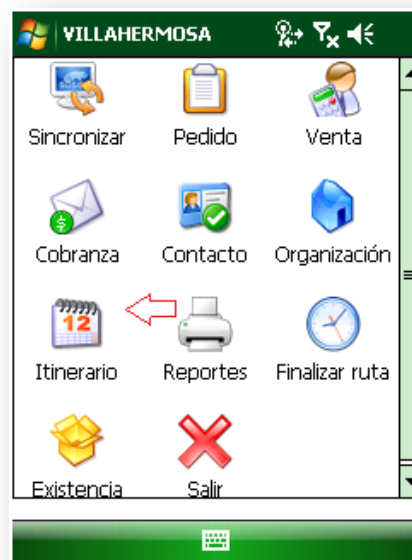


NUMERO DE PROYECTO: 180285

EMPRESA BENEFICIADA: TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

“Aplicación móvil para comercialización en rutas que permite optimizar la cadena de suministros”.



VILLAHERMOSA

Sincronizar Reportes Existencia

Salir

Debe sincronizar.

Envio

☒ Marcar todos

TABLA	REG
<input checked="" type="checkbox"/> FOLIOS(ENVIO)	114
<input checked="" type="checkbox"/> ENCABEZADO DE VENTAS	?
<input checked="" type="checkbox"/> DETALLE DE VENTAS	?
<input checked="" type="checkbox"/> ENCABEZADO DE PEDIDOS	?
<input checked="" type="checkbox"/> DETALLE DE PEDIDOS	?
<input checked="" type="checkbox"/> ENCABEZADO DE MOVIMIE...	?
<input checked="" type="checkbox"/> DETALLE DE MOVIMIENTOS	?
<input checked="" type="checkbox"/> COBRANZA	?
<input checked="" type="checkbox"/> VISITAS	?

Replicando tabla FOLIOS(ENVIO)...

Nota de venta

CH-01 CHARRICOS 350 GR

Cant.	Un.	Pre.	Desc.
1.00	PZ	\$22.5000	0.00%

Producto	Cant	Un	Pre.	Tot

General Captura Totales

Nota de venta

Cant.	Un.	Pre.	Desc.
0.00		\$0.0000	0.00%

Producto	Cant	Un	Pre.
CHARRICOS 350 GR	1.00	PZ	\$22.5

General Captura Totales

Nota de venta

VENTA

¿DESEA REIMPRIMIR LA VENTA?

Yes No

General Captura Totales

Comentario

Registro de no venta

Motivo: EL ENCARGADO NO ESTA

Prueba

General Captura Totales

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una aplicación Móvil para la comercialización eficiente de productos y la optimización de rutas (Optimus MobileRut), con el fin de ser eficiente la cadena de suministros manteniendo los inventarios actualizados y reduciendo costos de operación.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Para el desarrollo del proyecto, se plantearon las principales actividades que se llevaron a cabo durante el desarrollo del mismo, a continuación un listado de dichas actividades.

- 1.1) Investigaciones de las empresas potenciales para el uso de nuestra tecnología.
- 1.2) Estudio Comparativo de las tecnologías disponibles para el Optimus MobileRut
- 1.3) Modelado Primario de la Solución
- 2.1) Diseño de los componentes de la solución
- 2.2) Definición de Requerimientos Funcionales de la Solución
- 3.1) Codificación del sistema móvil de venta en Ruta
- 3.2) Codificación del sistema y algoritmos de optimización de rutas
- 4.1) Integración de los componentes del Optimus MobileRut
- 4.2) Elaboración de Manuales
- 4.3) Capacitación
- 5.1) Ejecución de pruebas
- 5.2) Reporte de Análisis del sistema
- 5.3) Ajustes y mejoras
- 6.1) Liberación del sistema piloto Optimus MobileRut
- 6.2) Entrega de Resultados e Informes.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Optimus MobileRut es un sistema para la venta en ruta, que se encargará de procesar toda información recabada durante un día de venta y sincronizarla con un ERP para un mejor control de inventarios de las Pymes, así como ofrecer una herramienta para la solución de la optimización de Rutas a través del geoposicionamiento.

El **Optimus MobileRut** fortalecerá el control de las ventas que se ejercen dentro de la logística de las empresas ya que contribuirá en el desplazamiento de rutas del vendedor a través del sistema de geoposicionamiento que se encargara de gestionar de mejor manera el recorrido del vendedor en las carreteras.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Meta	Descripción	% de Cumplimiento
Estudio del Estado del Mercado, Análisis de dispositivos y modelado inicial del Sistema	El estudio de mercado se cumplió de manera satisfactoria, como consecuencia de este se tiene el siguiente documento: "Reporte de resultados con los interesados en instalar los servicios del Optimus MobileRut para la aplicación."	100%
Selección, diseño y Arquitectura de la Solución móvil	Todas las metas en esta sección se cumplieron, tal cual fue comprometido, como resultado de las metas tenemos los siguientes documentos: "Diseño del sistema Administrativo de ruta optima" y "Documentación de Requerimientos de la solución"	100%
Desarrollo del sistema Optimus MobileRut	El desarrollo del sistema móvil se logró de manera satisfactoria, como sustento tenemos el mismo sistema denominado como: Optimus MobileRut	100%
Integración de los componentes y Capacitación de operativos del Optimus MobileRut	La integración de los componentes del sistema (parte web y parte móvil) se encuentra integrado en su totalidad, sustentado por el documento: "Documentación de integración de equipos, fotos, etc". De igual forma la capacitación a los operativos de llevo de manera eficiente y efectiva como sustento tenemos la lista de asistencia, los diplomas y las cartas aval.	100%
Pruebas de Campo y medición de Resultados del sistema piloto Optimus MobileRut	Esta meta se alcanzo de manera satisfactoria, ya que se realizaron las pruebas de campo de manera controlada, manejando un sistema de prueba por lo que se considera esta meta como lograda	100%
Liberación y entrega de resultados del sistema piloto Optimus MobileRut	Una vez terminadas todas las pruebas y corregidos todos los detalles, realizados los cambios, mejoras y observaciones, se procedió a realizar la liberación del proyecto y la entrega de resultados que se llevo sin ningún inconveniente.	100%

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Económico

CUALITATIVOS: Optimus MobileRut será un motor del desarrollo económico, capaz de generar empleo, modernizar las infraestructuras, impulsar otras actividades productivas, revalorizar los recursos de las MIPYMES para poder cubrir con los controles de rutas y ventas.

Esto es debido a que se genera un ahorro monetario importante gracias a la eficiencia laboral optimizando los procesos utilizados para el cálculo de la ruta del vendedor, al mismo tiempo optimiza la ruta recorrida y la venta diaria.

CUANTITATIVOS: Incrementar las ventas de las MIPYMES en un 15% de sus ventas que se obtienen de las ventas en ruta, gestionando el número de ventas por cada vendedor.

Un recorrido de venta diario varía de entre las 40 a las 45 tiendas a visitar, con la aplicación del algoritmo de rutas esta se optimiza generando un número de visitas entre 46 a 47 tiendas para visitar en un día incrementando las ganancias a las empresas.

Social

CUALITATIVOS: Mediante el Optimus MobileRut se logrará una interacción entre los vendedores y la organización gestionando un mejor proceso de ventas, así como ofrecer siempre lo mejor al cliente generando sus pedidos en mejor tiempo y forma.

El sistema del Optimus MobileRut genera un ambiente confiable y efectivo cliente-vendedor donde los procesos de venta, cobro, entrega de mercancía se realizan de manera más confiable y segura.

CUANTITATIVOS: Mediante el Optimus MobileRut Obtener un país más competitivo ante las empresas que obtendrá un mayor crecimiento en sus recursos de un 30% de sus ventas y producción.

La Gestión del recurso generada por el sistema Optimus MobileRut incrementa de forma significativa el ahorro de gastos hasta del 30%, creando mejor expectativa ante el las empresas internacionales y abriendo canales de negocio a los mismo.

Tecnológico

CUALITATIVOS: Desarrollar un sistema que integre los servicios de planificación de recursos, con los módulos de optimización de rutas, para eficientar los costos de operación de entrega a las MIPYMES. 2) Desarrollar los algoritmos más eficientes de optimización de rutas. 3) Fomentar el uso de aplicaciones móviles para eficientar las cargas de trabajo de los operativos de venta en ruta.

El sistema Optimus MobileRut, optimiza los tiempos de cálculo de ruta así mismo el recorrido de la misma siendo un medio eficaz para el ahorro de recursos de operación. De igual forma se desarrollaron los algoritmos especializados en el cálculo inteligente de la ruta a seguir por los vendedores. Así mismo este inclina a las empresas a manejar tecnología móvil haciendo más eficiente el desempeño del personal operativo de venta en ruta.

CUANTITATIVOS: El desarrollo de 1 sistema integral como una herramienta muy completa en las empresas y en sus operaciones de distribución de productos.

Se desarrollo 1 Sistema Integral como solución para la venta en ruta, conformado por 2 partes: una aplicación móvil y una parte web



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



Ambiental

CUALITATIVOS: Mediante el desarrollo del Optimus MobileRut, se podrá reducir los índices de carbono, gracias a la optimización de rutas, así mismo se reducirán los costos de operación en cuanto a los cortes de caja de los operativos de ventas en rutas.

El desarrollo del sistema Optimus MobileRut, genera un ahorro de combustible, esto debido a la optimización de la ruta generado por el algoritmo

CUANTITATIVOS: Disminuir en un 10% los índices de carbono que se genera en la transportación y uso de vehículos en las ciudades, a beneficio de la optimización de rutas ya que se disminuye los largos recorridos en la carretera.

La optimización de la ruta, significa que la ruta se recorre en menor tiempo, esto se debe a que los puntos a visitar son ordenados de manera optima gracias al cálculo realizado por motor de rutas que maneja el sistema, por consiguiente el combustible es consumido hasta 10% menos de lo consumido convencionalmente