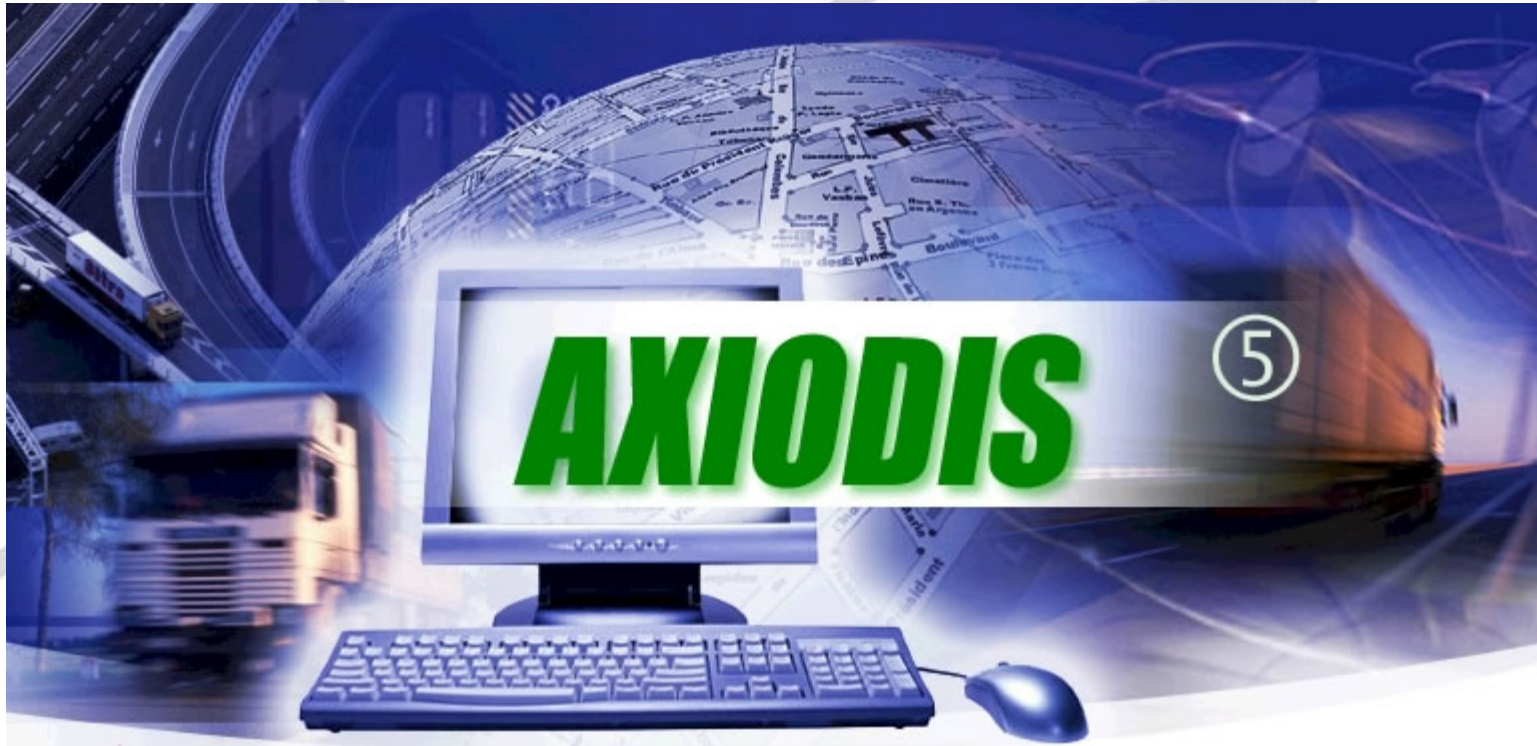




**systemeam**  
LOGISTICA EMPRESARIA



## Especificación de versiones estándar/profesional

# Diseño de rutas

ITEMS	AXIODIS ESTANDAR	AXIODIS PROFESIONAL
Optimización de rutas de larga distancia, que incluyan tanto los envíos directos a clientes finales, como las reposiciones a depósitos	x	x
Optimizar rutas de "Distribución Capilar", desde los centros de distribución a los clientes finales situados en áreas de influencia	x	x
Diseño de viajes tipo "Round-Trip" (por ejemplo, combinar cargas en el viaje de "ida" y cargas en el recorrido de "regreso" al origen)	x	x
Planificación de rutas diarias, semanales o mensuales	x	x
Ajustes manuales sobre el diseño de viajes propuesto por el módulo de optimización	x	x
Conocimiento de un costo asociado a un cambio en la calidad del servicio	x	x
Simular cambios al plan propuesto y determinar los efectos sobre los costos y el servicio	x	x
Diseño de viajes tipo "Secuencial" (por ejemplo, que permita la secuencia de recolección y entrega de productos, encomiendas, etc.)		x
Diseño de rutas tipo "Multi-pick/Multi-drop" (por ejemplo, un vehículo realiza una carga en un sitio, descarga en otro sitio, realiza otra carga en un tercer sitio y así sucesivamente)		x
Diseño de viajes con diferentes perfiles de optimización (por ejemplo: kilómetros recorridos, costos, tiempo de ejecución, toneladas, etc.)		x
Diseño de viajes tipo "Multimodal" (por ejemplo, viajes con segmentos que utilicen otros modos de transporte)		x
Considerar diseño de viajes con rutas maestras		x
Utilización de frecuencias de entrega fijas para grupos de clientes		X
Tecnología de relajación de restricciones inteligente		

# Diseño de rutas

ITEMS	AXIODIS ESTANDAR	AXIODIS PROFESIONAL
Considerar prioridades de entrega para el diseño de rutas; a nivel de productos y clientes		X
Disponibilidad de diferentes depósitos o centros de distribución		X
Analizar oportunidades de consolidación para despachos directos y cross Docking; escogiendo la mejor solución		X
Modo de cálculo automático		X
Cálculo de rutas por batch		X
Zonificación		X
Reconstrucción automática de rutas existentes		X
Cálculo de mejoras sobre rutas existentes		X
Diseño de rutas de aprovisionamiento de centros de distribución / fábricas		X
Diseño de rutas con remolques		X
Diseño de rutas utilizando vehículos como centros de distribución móviles		X
Efecto en los costos y en la calidad del servicio de la eliminación de un depósito o centro de distribución		X
Desclasificación de productos		X
Cálculo de rutas considerando reglamentación de pausas de conducción y tiempos de descanso		X
Cálculo de rutas con cambio de choferes		X
Cálculo de márgenes de transporte		X

www.system.com.ar

# Vehículos

ITEMS	AXIODIS ESTANDAR	AXIODIS PROFESIONAL
Función de costos fijos y variables por vehículo	x	x
Capacidades de los vehículos con relación a volumen y peso de cargas	x	x
Consolidación de despachos a un mismo cliente en el mismo vehículo	x	x
Especificar los requerimientos de tipo vehículo por cliente	x	x
Disponibilidad de los vehículos para trabajar	x	x
Cantidad máxima de rutas, tiempo de trabajo y tiempo de conducción	x	x
Asignación de vehículos y/o chóferes a un grupo de clientes y/o entregas; en forma exclusiva o no exclusiva		x
Considerar el principio de "Full Truck Load" (FTL), en el ruteo y armado de las cargas por vehículo		x
Considerar las capacidades de carga mínimas de un vehículo		x
Compatibilidad de carga con relación a contenidos y dimensiones de productos (por ejemplo, riesgo de contaminación, volúmenes especiales, etc.)		x
Considerar diferentes perfiles de costeo (por ejemplo: estructura de costos de transporte o tarifas de transportistas)		x
Considerar costos / tarifas por Km. recorrido, paquete entregado, parada realizada, toneladas entregadas, toneladasxkilometro recorridos, etc.		x
Considerar la selección de transportistas según diferentes criterios de priorización		x
Considerar la contratación de vehículos / transportistas por una única vez		x
Especificar los requerimientos de vehículos por pedido y por producto		x
Vehículos con compartimentación fija o variable		x
Utilización de remolques compartimentados		x
Reglas de cambio de choferes y descansos en ruta por vehículo		x

# Productos y Pedidos

ITEMS	AXIODIS ESTANDAR	AXIODIS PROFESIONAL
Importación automática de pedidos	X	X
Unidades de peso y volumen para cada producto	X	X
Cálculo de tiempos de manipulación por producto	X	X
Inserción manual / automática de pedidos en las rutas	X	X
Preasignación de pedidos a vehículos	X	X
Preasignación de pedidos a centros de distribución	X	X
Restricciones particulares por pedido (horarios, parámetros, restricciones)	X	X
Manipulación masiva de pedidos	X	X
División y agrupamiento de pedidos por capacidad del vehículo (en peso o volumen)	X	X
División y agrupamiento de pedidos por tipo de vehículo o compartimiento		X
División y agrupamiento de pedidos mediante reglas específicas		X
Requerimiento de vehículos por tipo de producto		X
Orden de descarga de productos		X
Restricciones en los clientes por tipo de servicio		X
Ajuste automático de packaging		X
Ajuste automático de cantidades de los pedidos		X
Incompatibilidad de productos		X
Desclasificación de productos y pedidos		X
Análisis de compatibilidad de pedidos por vehículo		X
Cálculo de prioridades por pedido		X

www.system.com.ar

# Cientes

ITEMS	AXIODIS ESTANDAR	AXIODIS PROFESIONAL
Posicionamiento geográfico automático de clientes por ciudad o por dirección	x	x
Considerar los tiempos de carga, espera, transporte y descarga para el diseño de viajes que cumplan con las ventanas horarias de los clientes	x	x
Ventanas horarias por día	x	x
Considerar los tiempos de carga, espera y descarga a nivel cliente	x	x
Considerar los tiempos de carga y descarga por tipo de producto	x	x
Restricciones de carga/descarga	x	x
Posibilidad de forzar la ubicación del cliente en la ruta	x	x
Campos adicionales de información de cada cliente definidos por el usuario	x	x
Visualización de sitios logísticos en el mapa de acuerdo al tipo de cliente	x	x
Considerar los tiempos de carga y descarga a nivel tipo de vehículo		x
Cantidad de docks de carga/descarga por centro de distribución		x
Capacidad de los centros de distribución por tipo de producto		x
Definición de frecuencias de entrega por cliente		x