

# authRoute



authRoute proporciona un método estándar de conexión segura, con todos los sistemas externos a la empresa, auditado y con control total sobre todas las operaciones, tanto para la propia empresa como para el cliente

## La solución

**authRoute** es una herramienta que proporciona conexión entre redes remotas, independientemente del tipo red (LAN, GPRS, 3G, 4G), de forma segura.

**authRoute** permite una completa monitorización y control de conexiones punto a punto, orientadas a servicio de soporte remoto, mantenimiento y desarrollo.

## La necesidad

Actualmente se realizan proyectos a los que se debe dar un mantenimiento remoto.

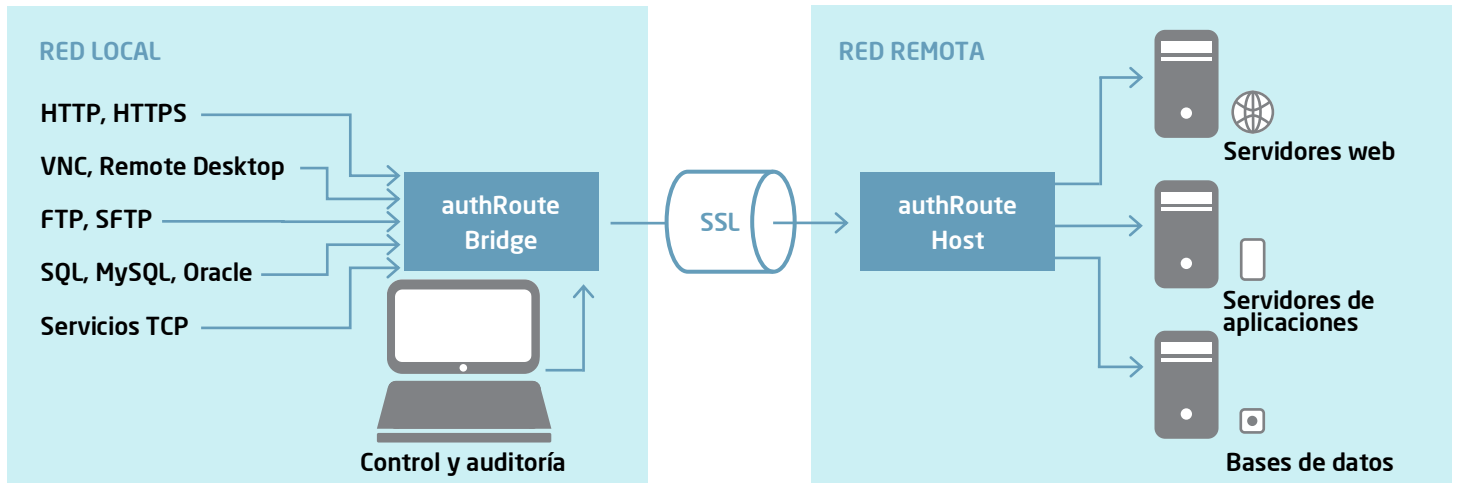
A menudo estas conexiones son ineficientes, limitadas y no permitidas por políticas de seguridad. Al existir ventanas de conexión, se ralentiza desmedidamente la capacidad de reacción ante las incidencias ocurridas en un sistema remoto.

Con ello, surge la necesidad de una herramienta que garantice:

- Múltiples conexiones (evitando las ventanas de conexión por usuario).
- Nivel de seguridad máxima de las conexiones.
- Acceso remoto desatendido.
- Conexión con equipos de IP dinámica.
- Evitar viajes y mantenimientos costosos.

## Características

- Multiplataforma.
- Soporta todas las herramientas del mercado con conexión TCP (VNC, Escritorio remoto, Oracle, SQL, Web, SSH...)
- Permite depuración local de software y procesos remotos.
- authRoute proporciona la capacidad de operación y mantenimiento "proactivo", en lugar del reactivo.
- authRoute puede ser utilizado como herramienta de desarrollo, pudiendo formar parte como módulo de interconexión de redes o equipos.
- Ayuda a cumplir los contratos SLA, optimizando los procesos de mantenimiento.
- Control absoluto del cliente al proveedor de servicios e infraestructuras, ya que se le audita las conexiones a sus sistemas, supervisando en todo momento, quién, cuando, cómo y qué acciones realiza.



### Descripción

El sistema permite el establecimiento de canales de comunicación seguros desde el equipo "Bridge" local, al equipo "Host" en la red remota.

El destino y uso de dichos enlaces puede ser configurado, controlado y auditado en tiempo real, por el administrador del sistema. La naturaleza de este enlace es de tipo transparente sobre la red IP, en conexión directa desde el equipo "Bridge" hasta el equipo "Host".

El enlace creado es de tipo unidireccional desde el equipo "Bridge" hacia el equipo "Host", no contemplándose la generación de conexiones en sentido inverso. Este hecho implica que la integridad y seguridad de la red local donde se sitúa el equipo "Bridge" no queda comprometida por la propia red del equipo "Host".

El sistema propuesto garantiza la seguridad e integridad de ambas redes, respecto al acceso de agentes externos no autorizados por el administrador, en cualquiera de los puntos del enlace.

### Componentes

- Módulo authRoute Bridge, puerta de entrada al sistema en la red local.
- Módulo authRoute Host, instalado en la red remota.
- Servidor de auditoría y control.
- Licencia de uso SimpleHost o MultiHost.

### Beneficios

- Conexiones simultáneas a múltiples redes remotas.
- Cifrado AES con certificado de 4096 bit.
- Cifrado secundario privado punto a punto con certificado del cliente.
- Respeta las reglas de firewalls. No necesita provisión de red en el cliente.
- Soporta proxy HTTP, no precisa la apertura de puertos y respeta la validación del proxy corporativo.
- Permite la conectividad entre redes fijas y móviles.
- Permite la conectividad con redes de IP pública dinámica.
- Permite conectividad con Servidores de Bases de Datos.
- Permite la creación dinámica de rutas nuevas hacia equipos en la red host.

### Aplicaciones

- Departamento de desarrollo.
- Departamentos de soporte y mantenimiento.
- Departamento de calidad.
- Comunicaciones entre distintas sedes de la misma empresa.

### Auditoría

- Auditoría y gestión completa de las rutas (vía portal Web), permitiendo al administrador definir restricciones de usuario y horario.
- Acceso remoto atendido / desatendido (completo / basado en horario y usuario).
- Autorización de acceso a rutas mediante e-mail.
- authRoute proporciona un detallado módulo de informes, en los que tanto la empresa como el cliente, pueden verificar las operaciones realizadas.

### Casos de éxito

- Certificado por el departamento de sistemas internos de Indra, como herramienta excelente de comunicaciones seguras.
- Instalación de solución authRoute en Sistemas de Ticketing del Metro de El Cairo, Líneas 1 y 2.
- "El departamento de Ticketing de Transporte Terrestre y Ferroviario de Indra Sistemas, ha optado por authRoute como solución integral para las necesidades de conexión a redes de cliente, convirtiéndose authRoute, en un aliado indispensable, por la seguridad, flexibilidad, rapidez y sencillez de uso, que ha permitido ahorrar tiempos de desarrollo, mantenimientos y el desplazamiento de numerosos efectivos a Egipto".