

authBack



authBack es un servicio de backup flexible, escalable y adaptable a las necesidades del usuario. Permite integrarse con las herramientas authRoute y authBox para crear servicios de elevada seguridad y fiabilidad en entornos con diferentes localizaciones remotas

La solución

authBack es un complemento software que permite realizar copias de seguridad centralizadas de bases de datos y archivos a través de las comunicaciones seguras del sistema authRoute. Como medida de seguridad adicional, authBack cifra los datos de cada cliente con un certificado único.

authRoute es una herramienta que proporciona conexión entre redes remotas, independientemente del tipo red (LAN, GPRS, 3G), 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

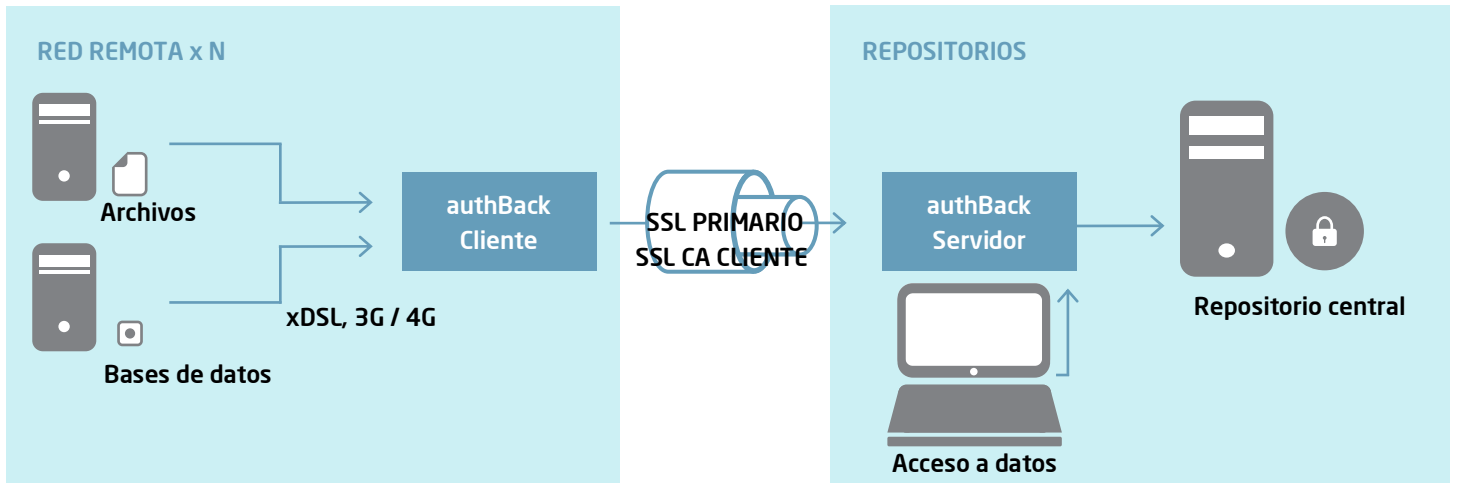
Es parte vital de todo sistema, proyecto o empresa la creación de copias de seguridad de los datos de trabajo periódicamente de una forma rápida, eficiente y automática.

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

- Facilidad de implantación.
- Centralización de los datos de varias localizaciones en uno o varios servidores redundados.
- Nivel de seguridad máxima de las conexiones.
- Cifrado de todos los datos almacenados.
- Fácil acceso a repositorios para recuperación de datos con históricos de modificaciones.

Características

- Servicio de copia de seguridad remota. Permite realizar tareas de backup y trasladarlo a una máquina remota.
- Sincronización de sistemas. Realiza las sincronizaciones entre sistemas remotos, ya sean de ficheros o bases de datos.
- Alta redundancia. Permite enviar las copias de seguridad a una o varias máquinas remotas.
- Alta seguridad. Las copias de seguridad de cada localización están cifradas con un certificado único de 4096 bits.
- Servicio de mensajes y alertas. Permite enviar alertas de correo a una o varias cuentas, pudiéndose configurar varios tipos de alerta para distintos usuarios.
- Comparte las características de seguridad en las comunicaciones del sistema authRoute.



Descripción

El sistema permite la realización de copias de seguridad o sincronizaciones remotas de archivos y bases de datos, de una o varias localizaciones remotas hacia uno o varios servidores centrales.

La conexión entre cada localización remota y el servidor central se realiza mediante el sistema authRoute. Cada copia de seguridad es cifra mediante un certificado propio por localización y se almacena de manera comprimida en repositorios de datos en el servidor.

Todo el proceso se puede automatizar mediante un programador de tareas. El propio sistema, contiene un módulo de alertas que notifica el estado de las copias de seguridad y los errores que puedan encontrarse durante la realización de las mismas.

Estos repositorios permiten recuperar cualquier copia de seguridad histórica hecha con antelación mediante su llave criptográfica.

Componentes

- Aplicación authBack Manager, junto con el módulo de acceso al sistema de comunicaciones authRoute.
- Aplicación de gestión de repositorios con llave de acceso a los mismos.
- Servidor central de repositorios.

Beneficios

- Gracias al sistema authRoute, no es necesaria la apertura de puertos en firewalls o routers para permitir la comunicación.
- Puede incorporar un host inalámbrico authBox que realice la copia mediante la utilización de la red 3G/4G.
- Servicio de mensajes y alertas que notifica cada copia de seguridad y los posibles eventos que puedan ocurrir en el sistema por email a uno o varios administradores.
- Acceso mediante certificado único a los distintos repositorios históricos de datos para recuperar datos o comprobar cambios.
- En función del volumen de datos, los históricos almacenados pueden llegar a albergar meses o incluso años de copias de seguridad antiguas.

Aplicaciones

- Copias de seguridad para proyectos específicos
- Centralización de datos de distintas localizaciones remotas.
- Sincronización de carpetas o bases de datos entre varios equipos.

Seguridad

- Cifrado de comunicaciones AES con certificado de 4096 bit y cifrado opcional secundario privado con certificado proporcionado por el cliente.
- Cifrado de datos AES con certificado de 4096 bit con la posibilidad de especificar un certificado distinto para las distintas localizaciones.
- Llave criptográfica entregada al cliente que permite el acceso a los datos.

Fuentes de datos

- Compatible con bases de datos SQL Server, MySQL y Oracle.
- Permite la ejecución de procedimientos y scripts específicos para la creación de la copia de seguridad de base de datos.
- Permite la ejecución de aplicaciones personalizadas previas a la realización de la copia de seguridad.
- Permite especificar las rutas locales y filtros de archivos en base a máscaras e intervalos horarios que formarán parte de la copia actual.