

# recordCollector y recordNotifier

## Concentrador de datos de protecciones eléctricas

INGESYS™ IT e INGESYS™ eFS son conjuntos de herramientas software que cubren las distintas necesidades de configuración, supervisión, operación y mantenimiento de una subestación eléctrica durante todo su ciclo de vida.

recordCollector y recordNotifier son dos servicios que forman parte del software de ingeniería y mantenimiento INGESYS™ eFS, y están disponibles a partir de la versión 7.5.

### recordCollector

recordCollector se encarga de recoger de forma automática, los archivos de **eventos, faltas y oscilografía** de los IED en formato COMTRADE. Estos archivos permanecerán almacenados y disponibles para un uso posterior en el PC donde esté instalado el servicio.

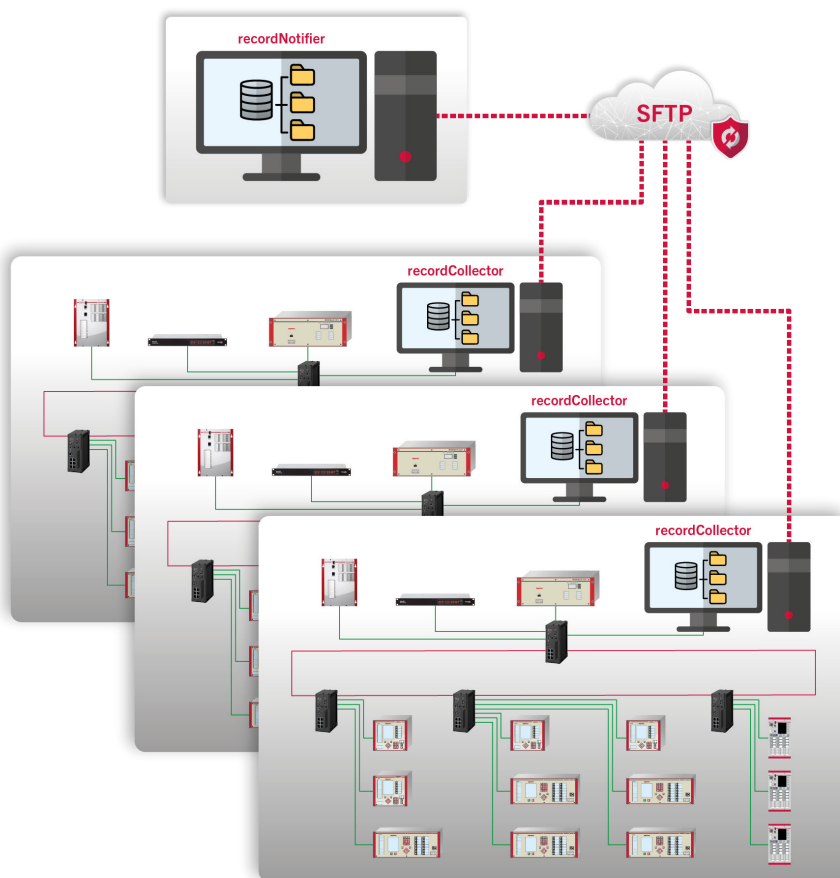
La comunicación con los diferentes IEDs se realiza mediante el **protocolo SFTP/FTP**, que garantiza una comunicación segura protegida por **contraseña**.

La herramienta creará los **directorios** que sean necesarios para almacenar de manera ordenada la información que recabe. Existirán tantos directorios como Proyectos haya configurados, y para cada proyecto, se crearán tantos directorios como número de IEDs tenga cada uno.

### recordNotifier

En caso de que la información de una subestación recogida por recordCollector tenga que enviarse a un **servidor FTP externo**, será el servicio **recordNotifier** quien se encargue de ello, utilizando para ello el protocolo seguro **sFTP**.

En estos casos, la estructura de carpetas en el servidor será muy similar a la de recordCollector y la manera de actualizarse será mediante la **sincronización** de ambas máquinas.



# recordCollector y recordNotifier

## Concentrador de datos de protecciones eléctricas

### Beneficios

recordCollector y recordNotifier ofrecen una potente herramienta tanto para personal de **O&M** de subestación como para empresas **distribuidoras** de energía, permitiendo el acceso de manera ordenada a la información crítica de los distintos IEDs que forman parte del sistema de protección y control y que está almacenada de manera permanente.

- Vigilancia automática de los archivos de datos generados por los IEDs, evitando desplazamientos a la subestación y posibles pérdidas de información
- Salvaguarda de los archivos de datos generados por los diferentes IEDs, existiendo dos opciones complementarias:
  - Almacenamiento en un repositorio local en el PC o servidor SCADA de la subestación
  - Posibilidad de sincronización de forma automática de toda la información de las diferentes subestaciones en un único repositorio central
- Análisis de la información recuperada desde un único punto
- Gestión de la información recuperada (backups)
- Análisis de faltas desde herramientas avanzadas externas (COMTRADE)



Los datos técnicos de esta ficha están sujetos a cambios sin previo aviso. T114IPT\_PGA00\_A11.2021