



con•terra

FME – La plataforma de intercambio de datos geográficos



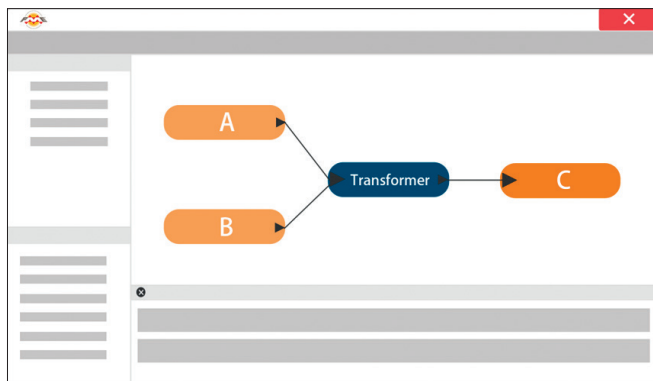
FME – La plataforma de intercambio de datos geográficos

Procesamiento de datos espaciales con la máxima flexibilidad

FME® es una tecnología muy potente y flexible para el procesamiento e intercambio de datos eficiente – con un enfoque especial en la información espacial. La tecnología FME sigue los principios de una herramienta ETL espacial (Extract, Transform, Load). FME permite la importación (Extract) de más de 350 formatos de datos diferentes procedentes de sistemas SIG, CAD, servicios web, bases de datos, formatos 3D y otros formatos no espaciales, como CSV, Excel o XML. Los datos se transfieren a un formato interno neutral donde se pueden editar independientemente de su origen (Transform). A continuación, los datos se escriben en el formato de destino deseado o se importan directamente en el sistema SIG, CAD u otro correspondiente (Load). FME está disponible como aplicación de escritorio, de servidor y como una solución flexible y escalable en la nube.

FME Desktop

Con FME Desktop se puede leer prácticamente cualquier fuente de datos. Los llamados transformadores de FME ofrecen múltiples funciones que permiten ejecutar de forma flexible operaciones de edición, mejora y control de calidad en los datos importados. Los pasos del proceso se definen de manera gráfica e interactiva en una cómoda interfaz de usuario. No se requieren conocimientos de programación. Una vez que el proceso está listo, se pueden exportar los datos a los formatos, bases de datos o servicios web de destino deseados.



FME Desktop es una plataforma de intercambio de datos de una potencia y eficiencia extraordinaria, que tiene las siguientes funciones y características:

- Lectura y escritura en más de 350 formatos de datos
- Más de 400 funciones predefinidas (transformadores de FME)
- Tratamiento flexible de datos espaciales y no espaciales
- Transformación, migración y conversión de datos
- Actualizaciones de bases de datos y cambios de versión
- Adaptación sencilla de esquemas entre modelos de datos diferentes
- Homogeneización de datos de diferentes orígenes
- Control de calidad de datos espaciales y no espaciales
- Transformación de coordenadas (por ejemplo, ED50 ↔ ETRS89)

con terra

con terra GmbH

Martin-Luther-King-Weg 20, 48155 Münster, Alemania,

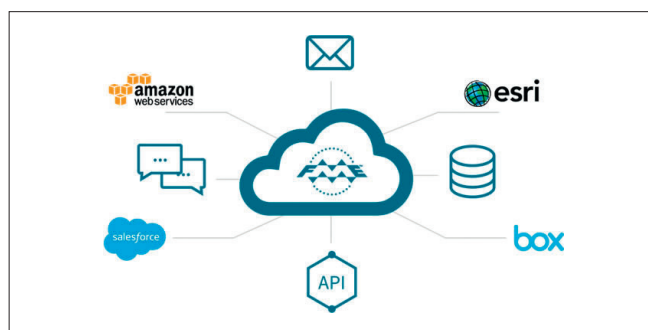
teléfono +49 251 59689 300, info@conterra.de, www.conterra.de

Su persona de contacto en España: Francisco Girón Gesteira, Edificio Torre Europa, Paseo de la Castellana 95, 15º

28046 Madrid, España, teléfono +34 91 418 69 05, fme@conterra.es, www.conterra.es

FME Server y FME Cloud

Los procesos configurados en FME Desktop se pueden transferir a FME Server o FME Cloud, dando acceso a las extensas capacidades de la tecnología FME a través de un navegador web. Publicados de esta manera, los procesos de FME se ponen a disposición de un grupo más amplio de usuarios, que no necesitan licencias ni conocimientos específicos. Mediante interfaces estandarizadas, como por ejemplo servicios REST o OGC, FME Server o FME Cloud pueden alimentar todos los componentes de una infraestructura de datos espaciales con los datos y los formatos necesarios. El servicio de notificación de FME permite también recibir, procesar y distribuir información en tiempo real.



Escenarios de uso típicos FME Server o FME Cloud:

- Distribución de datos web (recorta, comprime y envía)
- Automatización de procesos recurrentes
- Transformación y manipulación de datos “sobre la marcha”
- Prestación de servicios, por ejemplo, servicios OGC
- Preparación de datos independiente de su modelo
- Streaming de información espacial en aplicaciones web
- Procesamiento de procesos FME predefinidos
- Escalable según las necesidades del usuario
- Procesamiento y distribución de datos en tiempo real
- Control de calidad y validación de datos automatizada

con terra – European Service Center for FME

Como European Service Center for FME con terra GmbH ofrece una amplia gama de servicios:

- Asesoramiento, asistencia y consultoría en FME
- Integración de la tecnología FME en infraestructuras
- Desarrollo de soluciones personalizadas para el cliente
- Optimización de procesos con FME
- Integración de FME en aplicaciones ya existentes
- Integración de nuevos formatos y funciones (transformadores)
- Formación con instructores certificados
- Servicio de soporte a clientes y socios

Todos los nombres de productos o marcas utilizados en este documento son propiedad registrada de sus respectivos dueños o fabricantes. FME es una marca registrada de Safe Software Inc.