



Arquitectura de FIWARE

La arquitectura de desarrollo de FIWARE

Para el desarrollo de aplicaciones y servicios basados en FIWARE, podemos tener como fuente de datos sensores, actuadores, datos abiertos o contenido multimedia, los datos se envían a través del componente de IoT (**IoT Backend Device**) o a través del componente de procesamiento de multimedia (**Real Time Media Stream**), para llevar a cabo el intercambio de la información emplear el **Orion Context Broker**.

Para procesar los datos, se pueden emplear componente para la generación de series de tiempo (**Short Term historic data**) o realizar el análisis de grandes volúmenes de información (**Big Data Analysis - Cosmos**). O en su caso, enviarlos los datos procesados a plataforma de datos abiertos (**CKAN**). Para garantizar los niveles de seguridad de las aplicaciones, se puede emplear el componente de **Identity Manager**.

La arquitectura de desarrollo de FIWARE

