

atmira

ACTIVOS DIGITALES

**FULL  
STACK  
FRAMEWORK  
ARCHITECTURE**

#BeActive

# FULL STACK FRAMEWORK ARCHITECTURE

Hablamos de un potente activo digital basado en la experiencia de un equipo experimentado. Una estructura con largo recorrido y experiencia en las arquitecturas de las entidades financieras y aseguradoras. Un equipo de gran trayectoria y que trabajando con las últimas tendencias tecnológicas ha dado origen a un Framework Full Stack, con enfoque Open Source, que tiene como objetivo proporcionar la plataforma tecnológica segura, flexible y escalable, imprescindible para el desarrollo de nuevos modelos de negocio de Open Banking y Open Insurance.



FRAMEWORK FRONT INTEGRAL

FROM SPA  
TO PWA

Full Stack Framework Architecture es capaz de trabajar a nivel Front con modelos SPA que hacen uso de Angular, React, o Vue para poner frente a nosotros un desacoplamiento real entre las capas de negocio, proporcionando aplicaciones web que se ejecutan y dan vida a una fluida experiencia de usuario.

Una arquitectura Full Stack que además es capaz de trabajar en desarrollos de aplicaciones nativas híbridas y construir un solo código centralizado con el objetivo de generar ejecutables para cada uno de los principales sistemas operativos móviles, dando a las aplicaciones los atributos cross-platform que la actualidad UX reclama.

## MICROSERVICIOS PARA DOCKERIZAR Y DESPLEGAR EN CLOUD

Con Full Stack Architecture estamos ante un framework que cubre todas las capas de integración con componentes tanto para los modelos más tradicionales, como también para modelos basados en microservicios, presentes en el mundo de la aplicación y el entorno Open Banking. Unos modelos de microservicios que se hacen realidad principalmente a través de tecnologías como Java Sprint Boot , que se orquestan con Kubernetes.

El trabajo del Full Stack Framework Architecture orienta estas tecnologías a la idea de dockerización, y lo hace con el objetivo de que está en mente del sector financiero y asegurador en el último tiempo: Poder desplegar las arquitecturas en el Cloud.

# ARQUITECTURA TRANSVERSAL MULTICLOUD

MONITORIZACIÓN | AUDITORÍA | TRAZABILIDAD | SEGURIDAD



Full Stack Framework Architecture cubre los cuatro componentes transversales que requieren las necesidades de los nuevos modelos tecnológicos de las entidades financieras y aseguradoras.

## MONITORIZACIÓN | AUDITORÍA | TRAZABILIDAD | SEGURIDAD

De estos componentes transversales, si algo merece una mención especial es el trabajo que el equipo de arquitectos realiza en temas de seguridad. En este tipo de arquitecturas distribuidas con diversos componentes desacoplados, y con la idea de modelos que pretenden abrir el negocio de las entidades financieras y aseguradoras a terceros, esta seguridad cobra especial relevancia para los líderes de las entidades financieras y aseguradoras.

## DE LA CAPA API MANAGER AL OPEN BANKING

Una capa fundamental para la Full Stack Framework Architecture es el API Manager. Hablamos de otra capa de arquitectura dentro del Full Stack, el punto de entrada a los modelos de Open Banking. La llave que abre la puerta a la posibilidad de, tanto exponer servicios propios a terceros para su consumo, como para que nuestras aplicaciones puedan consumir productos de terceros.

Hay que tener en cuenta que el Framework API Manager tiene toda una arquitectura propia a su alrededor. Las tecnologías con las que aquí se desarrolla son numerosas, pudiendo encontrar API Managers de mercado como IBM API Connect o Google Apigee, hasta API Managers open source como WSO2, en el que el equipo de Full Stack Framework Architecture tiene ya un largo recorrido y experiencia.



**PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA EN CONTINUA,  
EVOLUCIÓN**

El principal caso de uso del Framework Full Stack Architecture es ponerlo a disposición de las entidades financieras y aseguradoras para acelerar las innovaciones que la realidad actual demanda en sus arquitecturas tecnológicas, que, a su vez, son piezas claves para la transformación de su negocio.

Un Full Stack paquetizado, a la vez que personalizable y extensible, para las necesidades de estas entidades puede llegar a disminuir notablemente los tiempos de construcción de piezas vitales para sus arquitecturas de manera considerable, y con ello reducir también todos los costes asociados que supone.

Los equipos del CEX de Arquitectura de atmira desarrollan continuamente iniciativas internas que generan nuevos componentes de esta arquitectura de referencia, completando y extendiendo su framework.

this is your

# FULL STACK FRAMEWORK ARCHITECTURE

Si hablamos de Full Stack Framework Architecture, hablamos de un framework en continua evolución. Una palanca tecnológica a disposición de las entidades financieras y aseguradoras con vida propia y con una potente intención: Dar soporte a las necesidades que demandan los nuevos modelos de negocio Open Banking y Open Insurance.



atmira  
#BeActive