App Madrid Móvil y Sede Electrónica

Transformación de Servicios Digitales al Ciudadano











Origen del Proyecto y Objetivos

Enmarcado en la Estrategia de Transformación Digital del Ayuntamiento de Madrid

















+22MM

visitas **Sede** Electrónica

(Último año)

+32 MM

accesos Madrid.es

(en 2023)

+2,3MM

accesos Carpeta Ciudadana

(en 2023)

7,91

Satisfacción Portal del Ayuntamiento de Madrid

(desde 2019)















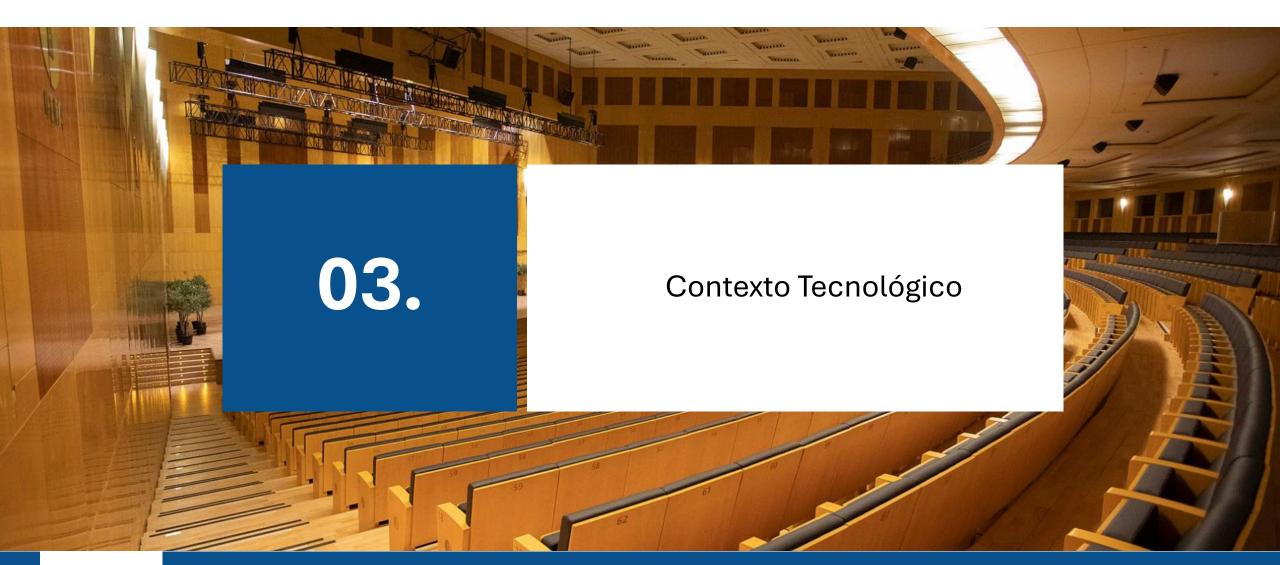


Plataforma Tecnológica actual PADAWAM





















Simplificar y homogenizar el desarrollo de aplicaciones

Facilitar la construcción de aplicaciones

Proveer un patrón de arquitectura para identificación y autenticación

Proveer de una nomenclatura y estructura de los aplicativos

Se proporcionan proyectos base para que se pueda generar el esqueleto de una aplicación con los componentes que va a utilizar

Proyectos de ejemplo de las distintas tecnologías de módulos (proyecto FWTUT)

Reutilización de componentes

APIs tienen que ser retro compatibles





Front End: SPA con Angular

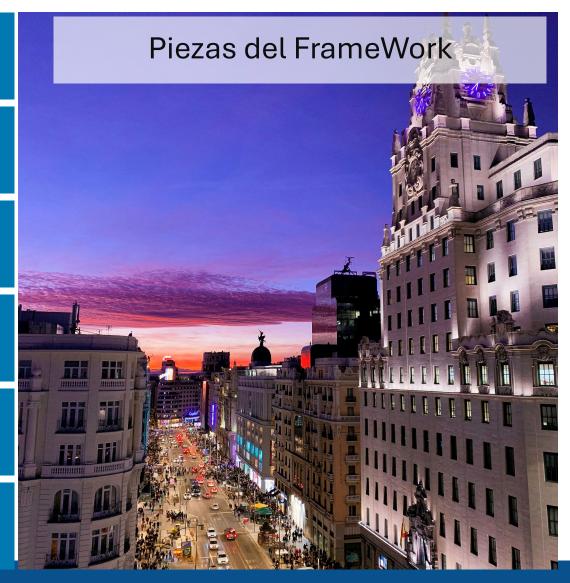
Back en: Java con Servicios REST

Servidor de autenticación: WS02 Identity Server con OpenID Connect

Gestión de tokens entre aplicaciones: F5 BIG-IP APM

Componentes java de backend y angular de frontend reutilizables

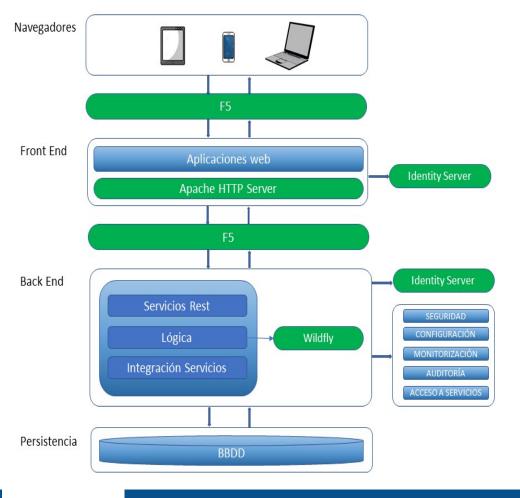
Definición de dominios de despliegue y seguridad







Punto de Partida



- Se parte de la base existente actualmente, que es la arquitectura ligera (ALW) definida por el Servicio de Arquitectura y Calidad.
- F5 maneja el flujo de autenticación con el Identity Server, obtiene el token y lo guarda, estableciendo una sesión de SSO con el navegador.
- En cualquier petición posterior al backend que forme parte de esa sesión la aplicación SPA no tiene que hacer nada excepto enviar la cookie de sesión, F5 añade el token y el backend recibe el token y lo valida.





Tecnología

Front End SPA	Desarrollo	Angular 14, Node 14, Webpack, HTML5, CSS3
	Servidor Web	Apache HTTP Server 2.4
	Pruebas Unitarias	Karma / Jasmine
Back End Servicios Rest	Desarrollo	Jakarta JEE 10 + Microprofile 4.0 (Openjdk 21)
	Servidor Web	Wildfly 30
	Pruebas Unitarias	J Unit 4.11 + Mockito 2.18.3
Persistencia	Librerías	JPA2.1
Persistencia	Librerías Base de datos	JPA2.1 PostgreSQL16
Persistencia		
Persistencia Infraestructura	Base de datos	PostgreSQL 16
	Base de datos Autenticacion	PostgreSQL 16 OIDC implementado por infraestructura (F5 + WSO2)

(*) Sujeta a revisión anual por el grupo de trabajo del framwork de IAM

