

MATRIZ DE COMPONENTES

Componente	Tecnología	Patrón / Arquitectura	Fundamentos
Autenticación	Auth0		Multifactor de autenticación
			Fácil integración
			Soporta varios lenguajes y plataformas
FrontEnd	Angular	SPA MVC Micro FrontEnds	Interfaces receptivas y adaptables a frameworks de estilos
			Organización de estilos frente a otros frameworks
			Integración con Web Components y Web Views
			Escalabilidad y Mantenimiento mediante modularidad y componentes Standalone
			Carga diferida de módulos Lazy Loading
			Integración con paquetes npm y/o yarn
Cifrado de Peticiones	AES y RSA		Creación de librerías
			Seguridad para la transmisión de peticiones HTTP
BackEnd	Spring Boot	Clean Architecture WebFlux Micro Services	Programación reactiva para el manejo de flujos, eficiencia en manejo de rendimiento y manejo de errores
			Fácil integración
			Escalabilidad y Mantenimiento mediante modularidad
			Librerías que facilitan el desarrollo de la lógica de negocio
Base de Datos Cache	Redis		Almacenamiento de caché eficiente
			Tiempos de respuesta altos
			Integración con varias tecnologías
			Cloud / On Premise
Base Datos	SQL Server		Base de datos robusta, escalable en cloud según la necesidad del negocio
			Tiempos de respuesta altos
			Alta compatibilidad para la interacción con SpringBoot
			Cloud / On Premise
			Seguridad en los datos (soporta encriptación a nivel de campos)
			Herramientas de administración