

A photograph of a modern office interior. In the foreground, a man in a plaid shirt is sitting at a desk, working on a laptop. Behind him, another man is visible, also working. The office has large windows, modern lighting (including red pendant lights), and a clean, professional atmosphere. An orange semi-transparent rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the word "SQUADS" in white text.

SQUADS



Misión

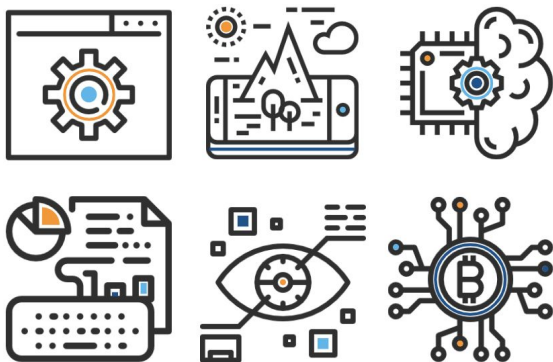
Ayudar a nuestros clientes a sobrevivir al entorno competitivo del siglo XXI, hoy digital.

Visión

Ser la empresa multinacional española líder en Business Agility de **referencia en proyectos de gestión de cambio** organizacional y construcción de soluciones y productos de valor en el ámbito de transformación digital.

+480 EXPERTOS con nosotros

España
UK
México
Perú

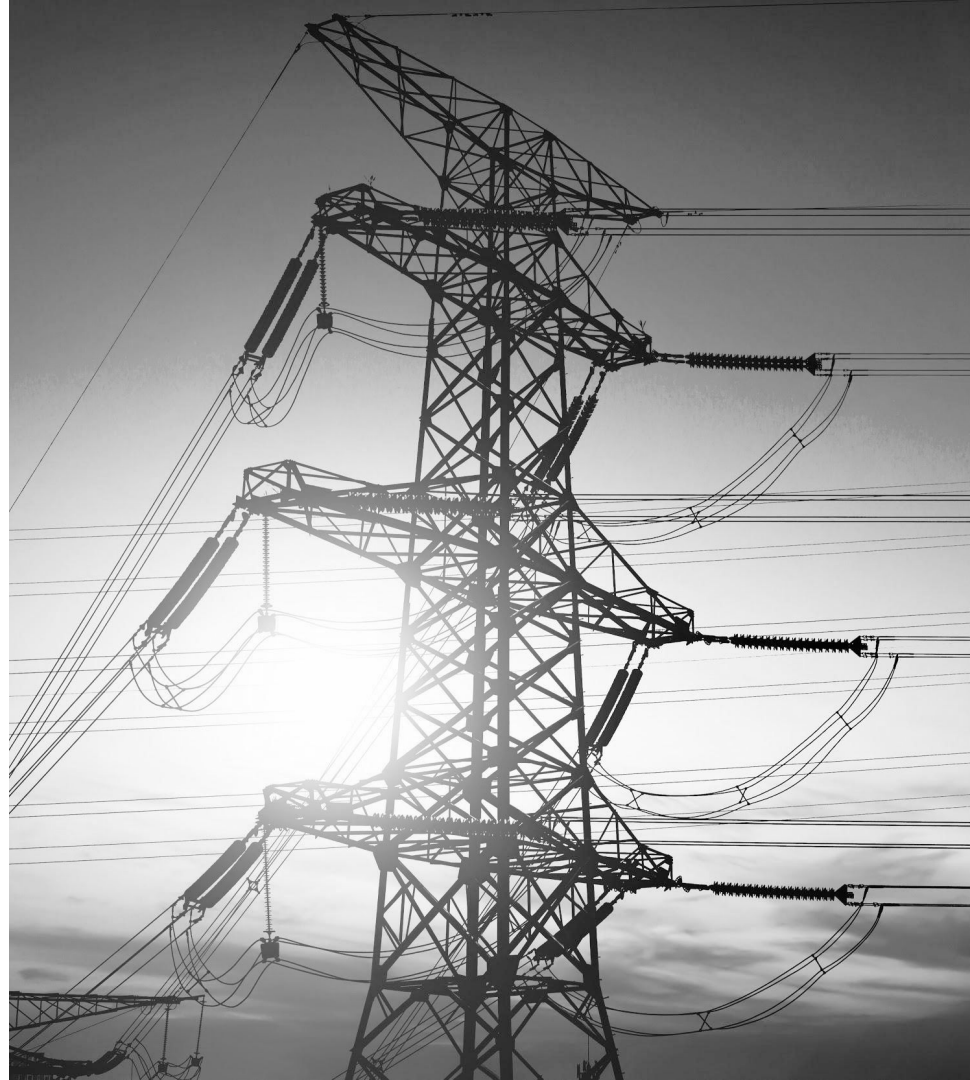


Áreas de Conocimiento

Kairós DS es una consultora agile IT, especializada en la construcción de productos digitales que permiten la transformación digital de empresas basadas en la metodología AGILE como proceso de cambio.

- Digital Business.
- Software development:
 - Arquitectura Software Productos y Sistemas.
 - Liderazgo Técnico.
 - Desarrollo FrontEnd, BackEnd, API Integration y QA.
- DevOps, QA y Continuous Integration / Continuous Delivery.
- Agile & Digital Product Coach, Facilitación Transformación Agile, Scrum Master.
- UX & UI Design, Design and Visual Thinking, Ideación de Producto.
- Consultoría Innovación, Investigación y Observatorio Tecnologías emergentes (Blockchain, Big Data, IoT, Machine Learning)

Credenciales Proyectos Next Technologies



Nuestra visión

A la hora de ejecutar un proyecto tecnológico con la mayor calidad, escalabilidad y adaptabilidad al cliente y contexto, son muchos los actores que toman parte desde su ideación hasta su puesta en producción y mantenimiento.

En Kairós DS disponemos de expertos en todo el espectro de roles necesarios en la **cadena de valor de un producto End2End**, donde puedan responsabilizarse tanto del diseño, como de implementación, componentización, infraestructura de tecnología y sus respectivas interacciones. Desde la gestión y liderazgo a la ejecución tecnológica pasando por la ideación y definición arquitectónica.

La arquitectura técnica y de sistemas, a través de la colaboración y la participación en una visión global, pueden **unir tecnología y negocio** propiciando la velocidad y el alineamiento en la entrega de valor.

Moverse rápidamente para aprovechar los avances digitales sin perder de vista la reducción de la deuda técnica es una premisa de gran importancia en la tecnología de las organizaciones para que pueda ser capaz de respaldar las necesidades actuales y futuras del negocio.

Es por ello que nuestros modelos de colaboración van desde la cesión de perfiles específicos que puedan integrarse en la estructura del modelo del trabajo del cliente, como en la propuesta de posibles equipos completos basados en el modelo Scaling Agile @ Spotify, que funcionen como holones autosuficientes dentro del modelo de gobierno y de gestión de Portfolio del cliente. Teniendo en cuenta la facilitación del modelo operativo con la implementación de frameworks metodológicos.

Nuestra participación con los arquitectos más experimentados y los equipos multidisciplinares de desarrollo de software en el diseño de tecnología compleja, puede ayudar a simplificar los stack tecnológicos y crear una agilidad técnica que provea de una gran ventaja en el mercado.

En Kairós DS fomentamos el aprendizaje y experiencia en tecnologías emergentes balanceado con la orientación a la entrega de valor, la calidad de los desarrollos y la sensibilización a las necesidades de negocio.



Entrega de valor

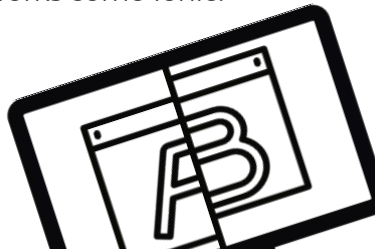
- **Orientación ágil y centrada en el speed-to-market**, teniendo en cuenta la complejidad de la tecnología, que permita una ejecución exitosa de las iniciativas.
- **Responsabilidad en los resultados generales** del proyecto tanto del equipo como de sus líderes.
- **Colaboración práctica entre arquitectos y equipos** que propicie la mejora de la productividad con una comunicación viva a todos los niveles.
- **Balanceo entre la prioridades de negocio y las de la tecnología** que permita una entrega de valor continua y estable unida a unos estándares de calidad férreos y duraderos.
- **Investigación constante** de la variedad de opciones existentes en el mercado para una mejor orientación de los stack tecnológicos propuestos. Escoger entre la mejor solución manteniendo una visión de los costes operacionales dependiendo de la naturaleza del uso del servicio/sistema y de los patrones de acceso.
- **Habilidad con conceptos de dimensionamiento y estimación de los costes** hacia predicciones más dinámicas como parte del proceso de diseño del sistema.



Áreas de expertise

Actualmente el área de Kairós Tecnología está formado por una variedad multidisciplinar de profesionales que han desarrollado un talento diferencial en las siguientes disciplinas:

- **Product Owner tecnológico.** Cuya misión es ser puente de comunicación entre equipo tecnológico y negocio dando soporte a la definición de la estrategia del producto, creación y mantenimiento del Product Backlog, soporte y validación funcional del product team o definición de los criterios de aceptación de las historias de usuario y perfeccionamiento del backlog.
- **Arquitectos y Líderes técnicos.** Profesionales senior con experiencia en definición de arquitecturas de plataformas y soluciones digitales que vela por los estándares de calidad y buenas prácticas acordados, resolución de conflictos técnicos y apoyo al resto del equipo.
- **Profesionales FrontEnd:** Contamos con arquitectos y desarrolladores senior con alto conocimiento en tecnologías FrontEnd, JavaScript a alto nivel, Performance y experiencia en todo tipo de frameworks punteros: Polymer, Angular, React, React Native, Vue.JS, etc.
- **Profesionales BackEnd / FullStack:** Arquitectos y desarrolladores senior en Java y NodeJS con grandes conocimientos en campos como API Management, arquitecturas basadas en Microservicios en NodeJS y Express o JavaEE con Spring Cloud, sistemas de colas de mensajería, bases de datos SQL y NoSQL, servidores JBoss y Weblogic, integración Continua con Git, Maven, Jenkins, patrones de diseño MVC / MVP / MVVM, experiencia en desarrollo TDD, ATDD, BDD, Unit Testing, o skill complementarias como (Docker, K8s, MiniKube, Sonar etc.).
- **Profesionales Mobile:** Expertos tanto en desarrollos nativos iOS, Android y Windows como en desarrollos híbridos mobile con Cordova, lenguajes como React Native o frameworks como Ionic.

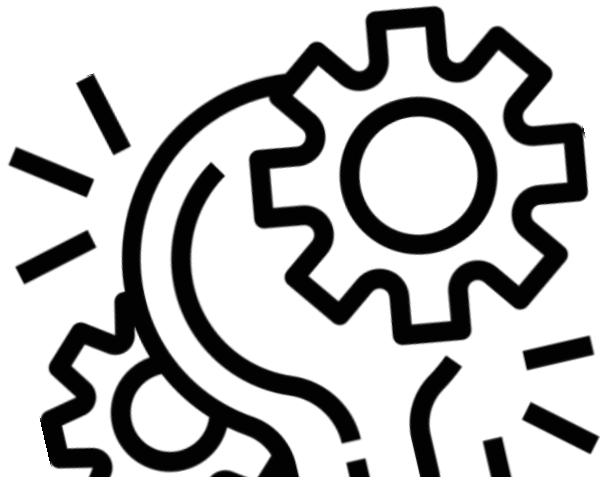


- **Ingeniero de Datos.**

Perfil Responsable de gestionar, optimizar, supervisar y controlar la recuperación de datos, el almacenamiento y su distribución. Perfil con habilidades técnicas, que incluyen un profundo conocimiento del diseño de bases de datos y múltiples lenguajes de programación. Cálculo de aprovisionamiento de infraestructura en la nube. Análisis y creación de modelos de base de datos relacional y documental. Creación de flujos para el proceso distribuido de datos (Spark, Spark SQL, Crossdata, Postgres, HDFS). Tecnologías como Spark, HDFS, Kerberos, Kafka, MESOS, etc.

- **Científico de Datos.**

Expertos en lenguajes utilizados para la probabilística y analítica de datos (R, Python) y lenguajes de bases de datos. Experimentados en la aplicación de analítica avanzada a problemas estructurales. Diseño y construcción de modelos de previsión estadística con orígenes diversos de datos y aplicaciones de tracking. Diseño y construcción de modelos de Machine Learning. Familiarizados con piezas de proveedores cloud como ML, Databricks, MLFlow, DeltaLake, Spark, etc.



Plataformas digitales y gestión de APIs

Son muchos los clientes a los que hemos acompañado en su evolución a plataformas de exposición de servicios a través de APIs que sirvan de centralizadores del compendio de funcionalidad de la organización para uso interno y su posible evolución de consumo por terceros previa monitorización y monetización de su uso.

Son muchas las aproximaciones que hemos llevado a cabo de forma individualizada o agrupadas de forma complementaria entre ellas, de las cuales a continuación esbozamos algunas ideas ejecutadas para dar una visión nuestra experiencia:

- **Development Platform.** Plataformas de desarrollo que permiten a los desarrolladores y equipos de ingenieros de la compañía, crear sobre la plataforma usando los building blocks ya existentes dentro de ella. Permite el desarrollo exponencial de activos digitales compatibles.
- **Data Platform.** Diseños Data Driven orientados a la ingesta, el consumo y la explotación de datasets, modelos y conocimientos ya existente dentro de la plataforma.
- **Integration Platform (TPP).** Con la meta de la integración de APIs y servicios de terceros de forma orquestada dentro de la plataforma de manera que formen parte de los servicios que usan los desarrolladores que trabajen sobre ella. Generando mashups de servicios y disponibilizado funcionalidades externas.

- **Trusted Identity Platform.** Con una orientación semi-pública, y la intención de crear, consultar y validar identidades de usuarios, clientes, empresas y cosas de forma unívoca, securizada y alineada con los estándares de identidad internacionales e industriales.
- **Community & Research Platform** Facilitando a la comunidad de usuarios de la plataforma interactuar entre sí, relacionarse, compartir conocimiento y acceder a recursos formativos y de formación relacionados con cada una de las facetas de la plataforma.
- **Open Platform.** La evolución lógica hacia un marketplace abierto donde los usuarios pueden encontrar aquellos recursos y activos digitales utilizables desde fuera de la plataforma bajo un modelo Open u open-source (bajo diferentes licencias): APIs, SDKs, código fuente, datasets, modelos, algoritmos, componentes, diseños, etc.

Otros requisitos generales de interés aplicados pueden ser multilenguaje, orientación a microservicios autocontenidos, API-céntrico con APIs REST tokenizados, escalable vertical y horizontalmente, multi-región, con medidas de seguridad lógica, política de autenticación basada en OAuth, Certificados Digitales y/o AppKey, con herramientas de monitorización y registro de accesos propios o de terceros así como de los costes de infraestructura en real-time, y un largo etc.

Technological Stack: Product Development



Arquitectura FrontEnd

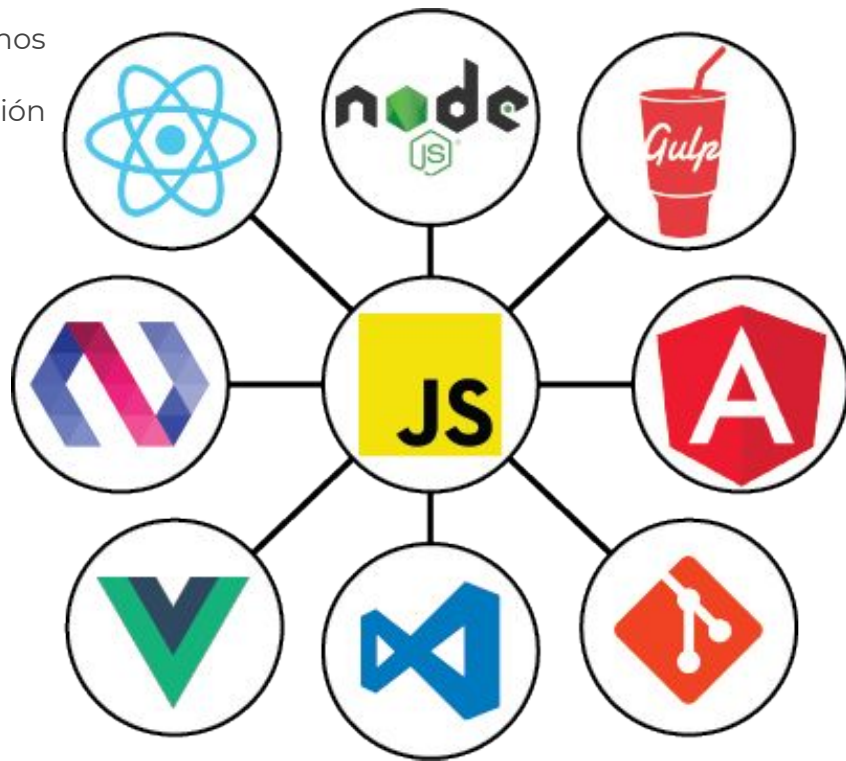
Para aplicaciones versátiles y de alta reusabilidad recomendamos la creación de componentes para que sean fácilmente importados por otros proyectos. Permitiendo que cada aplicación importe lo mínimo e imprescindible según sus necesidades y puedan usar diferentes Frameworks de desarrollo.

Beneficios

- Personalización granular de las aplicaciones
- Mejor control de dependencias

Impacto

- Rendimiento
- Mantenibilidad
- Escalabilidad



Open Middleware - API Management

Conceptualización y Planificación

- Encaje en la estrategia de APIficación: definición del modelo Open Business
- Identificación de catálogo de productos y servicios en el entorno de medios de pago y datos
- Objetivo de la API (marca, monetización, ampliar cartera de clientes, obtención de datos de clientes...)
- Casos de uso
- Definición de KPIs
- Capacidades y competencias internas
- Iteración: plazos, coste y recursos

Diseño y Desarrollo

- Definición del servicio (entrada y salida): datos o funcionalidad
- Nivel de acceso: privada o pública
- Monetización y Planes de Uso
- Documentación y entornos de pruebas
- Arquitectura, diseño técnico y plataforma
- Infraestructura
- Política de gestión y administración
- Formatos para la comunicación
- Construcción

Despliegue y Publicación

- Definición de dominios de exposición
- Distribución de SDKs
- Developer eXperience DX (documentación, ejemplos de código, prototipos, plantillas, entorno de pruebas, wiki, foros...)
- Publicación del servicio
- Garantías de seguridad y control de accesos
- Análisis del uso
- Integración en la organización
- Gestión del cambio
- Hackathones y Datathones

Mantenimiento y Difusión

- Catálogo, SDK y entorno DX
- Mantenimiento evolutivo y correctivo
- Medición de KPIs de negocio
- Análisis de costes y rentabilidad
- Monitorización (funcionamiento y rendimiento)
- Control de la evolución del servicio
- Marketing y comunicación (presencia y promoción)
- Gestión de la comunidad de desarrolladores

A photograph of a modern office interior. In the foreground, a man in a plaid shirt is seated at a desk, working on a laptop. Behind him, another man is visible, also working. The office has large windows, modern lighting fixtures (including red cylindrical pendant lights), and a clean, professional atmosphere. An orange semi-transparent rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the word 'Gracias'.

Gracias