



ACTIVIDAD: Software Development

Dentro del área de **Tecnología de Kairós DS**, los proyectos que se realizarán durante el **curso 2024/2025** y están orientadas a desarrollos tanto FrontEnd como BackEnd.

A nivel Frontend, dentro de Kairós DS trabajamos habitualmente con JavaScript dada su capacidad para crear aplicaciones web rápidas y dinámicas, trabajando en todo tipo de frameworks relacionados como Angular o React y estándares web para componentes como Lit. Además nos permite trabajar en proyecto isomórficos de JavaScript con entornos NodeJS en backend.

Respecto al Backend, tendemos al desarrollo de microservicios con Java y Spring Boot, con arquitectura hexagonal, programación reactiva, bases de datos relacionales y no relacionales y todo contenerizado con docker y kubernetes en entornos cloud.

Además, todo ello bajo metodologías Agile y aplicando DDD, sin dejar a un lado las mejores prácticas en cuanto a testing, realizando un desarrollo basado en TDD, y de integración de las aplicaciones.

Si quieres profundizar tu conocimiento en estas tecnologías en un proyecto real, sigue leyendo.

Durante las prácticas formarás parte de los TechLabs de la PMO (Project Management Office) junto a compañeros de otras universidades y profesionales de Kairós DS. Participarás en el desarrollo de una prueba de concepto (PoC) o mínimo producto viable (MVP) para una empresa o producto interno que nos proveerá de un problema a resolver dentro de nuestra PMO mientras te formas en tecnología, metodologías Agile (ej: Scrum) y habilidades blandas (presentaciones, redacción de informes, spikes...).



CONOCE KAIRÓS DS

En Kairós DS trabajamos junto con diferentes empresas para ayudar a su transformación digital. Actuamos como referentes en tecnología para crear productos digitales y dar soluciones que aporten valor a usuarios y usuarias en todo el mundo. Somos una organización internacional con oficinas en España y América.

Apostamos firmemente por las personas, a través de acompañamiento técnico y personal individualizado, por parte de nuestros Heads y nuestro equipo de Talento.

En Kairós DS encontrarás opciones para hacer tus prácticas curriculares y extracurriculares, y así completar tu formación en desarrollo de software y nuevas tecnologías.

Únete a nuestros equipos para completar tu formación a través de estas prácticas en un entorno multidisciplinar, coordinado por nuestros expertos y expertas, desde tu casa o en nuestras oficinas de Madrid.

Nuestro objetivo es ayudarte a desarrollar tus habilidades, no sólo técnicas, sino también profesionales. Conocerás de primera mano cómo es trabajar en un entorno real con las últimas tecnologías, y junto a profesionales en diferentes capacidades que te ayudarán a que seas tu mejor versión. Queremos que, después de tus prácticas, puedas quedarte con nosotros y continuar evolucionando a nuestro lado.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de estas prácticas es formar a desarrolladores back, front y full stack dentro del entorno de trabajo de nuestras iniciativas de forma que partan de una base sólida en programación de software. El desarrollador podrá realizar tareas correspondientes al back-end o del front-end, según las necesidades del proyecto.

TECNOLOGÍAS RELACIONADAS

- Conocimientos de programación backend en **Java** y **NodeJS**.
- Conocimientos de programación en frameworks de JS (**React - NextJS**, Angular, Vue...) siempre partiendo de las bases de JavaScript, HTML y CSS.
- Bases de datos **SQL (PostgreSQL)** y **NoSQL (MongoDB)**.
- Comunicación con **APIs** (API REST) viendo mejores prácticas (**OpenAPI**).
- Conocimiento y uso de **Docker** y **Kubernetes**.

TAREAS

El tipo de tareas en las que podrás participar son:

- El desarrollo y despliegue de plataformas web.
- El desarrollo de aplicaciones e infraestructura:
 - Desarrollo del back-end con base en los protocolos establecidos.
 - Diseño e implementación de la arquitectura definida en el proyecto.
 - Creación de la interfaz gráfica.
- El desarrollo y monitorización de rendimiento.
- La integración de los desarrollos con otras aplicaciones.
- La ejecución de pruebas de funcionalidad y QA de la solución. Desarrollo orientado por pruebas (TDD) y buenas prácticas de Clean Code.
- El desarrollo de piezas de soporte de la arquitectura (monitorización basada en logs, reglas de caché, sistemas de notificación...)



- Trabajo con los demás integrantes del equipo de forma ágil.

HABILIDADES Y APTITUDES REQUERIDAS

- Buen manejo de inglés.
- Experiencia en desarrollo de software.
- Capacidad para analizar y resolver problemas.
- Saber diseñar una solución a dichos problemas y exponerla (defenderla).
- Trabajo en equipo.
- **Iniciativa, autonomía, motivación y ganas de aprender.**
- Pasión por la tecnología y sus aplicaciones.
- Arquitectura de red y mecanismos de seguridad para redes P2P.
- Actitud de innovación continua y adaptación a entornos tecnológicos cambiantes.

¿CÓMO SOLICITAR TUS PRÁCTICAS EN KAIROS DS?

Accede a [solicitar tus prácticas](#) y haznos llegar tu CV, prácticas en las que estás interesado/a, universidad de la que provienes, y tu situación actual: curso, asignaturas pendientes, limitaciones de horarios, interés en realizar TFG, TFM, prácticas en empresa, etc.

("Haznos llegar tu CV, carta de motivación, disponibilidad horario, curso actual...")