

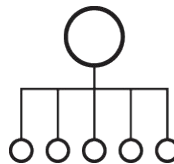


Fecha de Actualización: Enero, 2024

# Overview de Nuuptech

Somos una empresa que brinda servicios relacionados a las Tecnologías de la Información, formada por un equipo de profesionales certificados en el uso de herramientas Open Source, con especial enfoque en componentes de Middleware, Aplicaciones y Cloud.

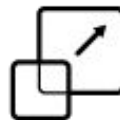
## NUESTRAS BASES



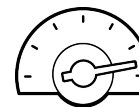
Implementación de componentes Open Source.



Integración de Sistemas Legados



Desarrollo de software a la medida

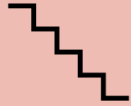


Migración de aplicaciones a nuevas plataformas.

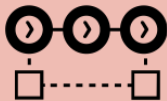
# La ruta de la modernización

## Proceso

Cascada



Ágil

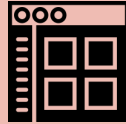


DevOps



## Arquitectura

Monolítico



Multicapa



Microservicio



## Despliegue

Máquina Virtual



Contenedor

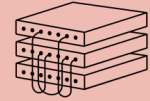


Serverless



## Infraestructura

*On Premise*



Alojado



Nube



# Nuestros Servicios



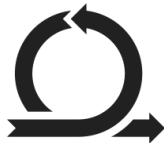
**Impulsamos la adopción de las prácticas de DevOps**



**Modernizamos y migramos aplicaciones a la nube**



**Diseñamos e implementamos software con arquitectura basada en microservicios**



**Realizamos la integración entre aplicaciones nuevas y legadas**



**Impartimos cursos para certificación en tecnologías de código abierto**

# Nuestros Ecosistema



Jenkins



PostgreSQL



# Servicios profesionales

- Implementación de arquitecturas de alta disponibilidad bajo esquemas tradicionales
- Implementación de arquitecturas basadas en Kubernetes (GCP, AWS, Red Hat) y Contenedores (Docker, Podman).
- Desarrollo de aplicaciones web a medida con el enfoque Cloud-Native.
- Migración de aplicaciones web hacia contenedores, basado en los 12FactorApp (<https://12factor.net/es>)
- Despliegue de componentes de software en arquitecturas basadas en Docker, Kubernetes, Red Hat Openshift.
- Desarrollo e integración de componentes.
- Capacitaciones

The image shows a stylized, 3D-rendered portion of the Red Hat logo, which is a red fedora hat. The hat is composed of several curved, overlapping segments that create a sense of depth and texture. The color is a vibrant red, and the lighting gives it a three-dimensional appearance.

# Experiencia con Red Hat

- Participamos como Partners de Red Hat desde 2012.
- **Productos de Middleware**
  - EAP, DataGrid, Fuse, AMQ, AMQ Streams.
- **Productos de Cloud**
  - Kubernetes, Red Hat Openshift Container Platform (Administración y Operación), API Management.
- **Cloud Native Dev & Microservices**
  - Java, Spring Boot, Quarkus.
- **Training**
  - Somos instructores certificados, impartiendo prácticamente todos los cursos de Middleware, Desarrollo y DevOps.



# Experiencia con Google Cloud

- Participamos como Partners de Google desde 2021.
- **Productos y Servicios**
  - Cloud Functions
  - App Engine
  - Cloud Run
  - BigQuery
  - Looker
  - Kubernetes
- **Soluciones**
  - Extracción de datos de archivos PDF e Imágenes (OCR): Identificaciones, comprobantes domiciliarios, estados de cuenta, facturas, etc.
  - Presentación de resultados con Looker.



A large, stylized red graphic on the left side of the slide, resembling the Red Hat logo. It consists of several curved, overlapping segments in various shades of red, creating a sense of depth and movement.

# Algunas de nuestras certificaciones

- Google Cloud
  - Professional Cloud DevOps Engineer Certification
  - Associate Cloud Engineer Certification
  - Professional Cloud Architect Certification
- Red Hat
  - Red Hat OpenShift Administration I: Containers & Kubernetes
  - Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster
  - Red Hat OpenShift Developer II: Building Kubernetes Applications
  - Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Foundation

# Algunos de nuestros clientes



- **Migración de 1,200 microservicios.**
  - Origen: Aplicaciones en Openshift 3.9
  - Destino: Openshift 4
  - Método usado: Migración de recursos de forma manual y mediante pipelines (configuración, imágenes, scripts de prueba)



- **Implementación de Kubernetes y Migración de 10 aplicaciones.**
  - Instalación de K8s para tres ambientes sobre VMWare
  - Contenerización desde Glassfish y Tomcat.
  - Método usado: MTC, Tekton y ArgoCD.



- **Migración de bundles e implementación de CI/CD (DevOps)**
  - Implementación de K8s para tres ambientes sobre VMWare.
  - Componentes desarrollados con Camel para Fuse 6
  - Reingeniería para funcionar con Fuse 7 sobre OCP 4.10
  - Método usado: Migración manual, adecuación del código y configuración.



- **Migración de sistema institucional y adición de módulos**
  - Implementación de plataforma de contenedores.
  - Migración de aplicaciones.

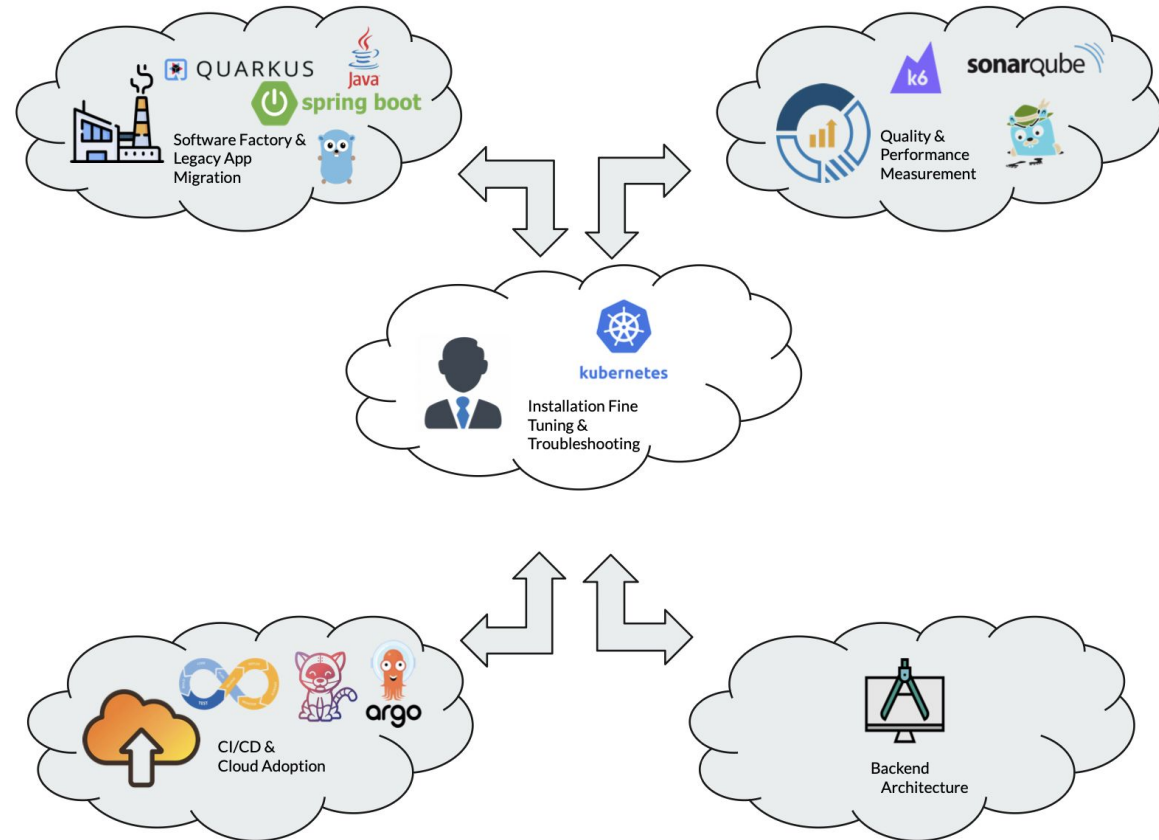


- **Migración de sistema para renta de vehículos.**
  - Contenerización de los componentes.
  - Múltiples componentes de software desde Tomcat a Openshift 4.10.
  - Método usado: Migración y adecuación manual de los componentes.



- **Instalación y configuración de ambientes de Openshift**
  - Instalación de clusters de K8s empresarial
  - Soporte a producción y troubleshooting.
  - Transferencia de conocimientos, capacitación.

# Caso de Implementación



nuuptech  
uniendo tecnologías

