



Diseñamos, construimos e implementamos arquitecturas tecnológicas que solucionaran los desafíos de su negocio, con enfoque a un constante crecimiento.

Las soluciones de tecnología informática ofrecidas por nosotros se basan en buenas practicas utilizando nuevas tecnologías, que mantendrán potencializado las aplicaciones y sistemas de información del negocio.



Proporcionamos agilidad implementando arquitecturas tecnológicas orientadas a servicios que soportan la seguridad, consistencia, escalabilidad e interoperabilidad de las aplicaciones, disminuyendo tiempo esfuerzos y costes en nuevos proyectos de tecnología.

Nuestro equipo de trabajo esta comprometido en la investigación, buscando soluciones que optimicen la interoperabilidad entre aplicaciones y productos ofrecidos, siendo sostenible en el futuro.



Artefactos usados en nuestras soluciones

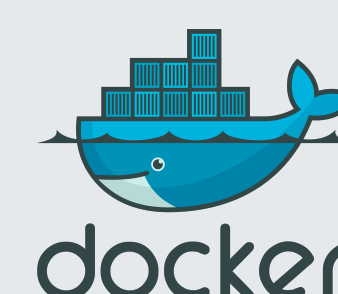


Rest- JSON

HTTP-SSL



Jenkins



kubernetes
by Google

MAQUINA VIRTUAL

Se plantea una solución con los siguientes beneficios:
Interoperabilidad, Escalabilidad, Reutilización de componentes y Flexibilidad.

FRONT-END



Las interfaces de interacción con la lógica del negocio, las desarrollamos para navegadores web o sistemas operativos móviles, utilizando las herramientas con presencia en aplicaciones exitosas y producto de investigación de nuevas tecnologías. Actualmente usamos Angular, Angular JS, Html5, CSS3, Gulp, Less, Npm, Swagger. Node JS.

BASES DE DATOS



Para el manejo de la información y transacciones del negocio usamos conexiones a motores de bases de datos relacionales tales como: Oracle, Postgres, Sqlserver, también implementamos bases de datos No-Sql como: MongoDB y Redis para el manejo de auditoria de transacciones y manejo de sesiones respectivamente. En ambos ámbitos relacional y No-Sql se utiliza la arquitectura Multitenat con la ayuda de Spring Data, permitiendo intercambiar y compartir recursos y costos al momento de la ejecución de la aplicación.

CONCURRENCIA



Trabajamos con arquitectura basada en contenedores (Kubernetes), el cual es un entorno para la construcción, funcionamiento y gestión de sistemas distribuidos, administrando grupos de contenedores orquestando varios servidores en una sola máquina física. Por otro lado también implementamos microservicios con Spring Cloud proporcionando soporte del lado del cliente y servidor para la configuración externa de entornos distribuidos.

COMUNICACIÓN

Utilizamos tecnología basada en un conjunto protocolos y estándares (REST, JSON, HTTP, SSL) que sirven para intercambiar información entre aplicaciones, lo cual facilita la interoperabilidad entre aplicaciones.

SEGURIDAD

El acceso a recursos en línea lo protegemos y controlamos con OAuth 2.0 contribuyendo a la gestión de identidad y el inicio de sesión único (single sign-on), también define una autenticación, autorización y arquitectura de políticas consistentes y flexible para servidores web y dispositivos móviles que trataran de comunicarse con la API en la nube.