

Despliegue de aplicativo web para el proceso de alquiler de vehículos

Resumen ejecutivo

Ahurora es una empresa que brinda el servicio de alquiler, compra y venta de vehículos en el mercado colombiano, proporcionando soluciones seguras a la oferta y demanda del rubro.

Morris & Opazo, un Socio Consultor Avanzado de Amazon Web Services (AWS), apoyó a Ahurora desarrollando un aplicativo web plataforma que le permitió optimizar, mejorar y obtener mejores resultados para con su proceso de venta y alquiler.

El desafío a resolver

La empresa desea contar con una plataforma en la cual pueda gestionar el alquiler de sus vehículos con la cual sus clientes puedan ponerlos en alquiler. Además, con la misma solución, Ahurora podrá monitorear los vehículos alquilados y tener una mayor seguridad tanto para sus clientes, como para ellos como empresa.

Solución propuesta

Se implementó una solución que consistió en el despliegue de una plataforma en modo administrador y usuario, utilizando un conjunto de servicios de AWS para su correcto funcionamiento.

Con dicha solución se implementaron las interfaces **Lista de Vehículos, Monitoreo y Administración** para el perfil de administrador, así como **Vehículos Disponibles, Alquiler y Renta de vehículo** para el perfil de usuario.

Por medio de Troura se logró realizar validaciones del documento de identidad de los clientes a fin de reducir el riesgo de fraude y a través de ICS, poder tener en tiempo real, la geolocalización de vehículos; todo ello mediante el consumo de APIs.

Beneficios

Confiabilidad y seguridad

Contar con una infraestructura informática global escalable, segura y de confianza.

Características importantes a un bajo costo

La solución le ofrece a Ripconci tener un esquema de pago mensual por uso de los componentes.

Disponibilidad oportuna de la información

El tener la información consolidada de manera oportuna, permite que la organización tome decisiones más rápido.

No requiere licencia y tiene alta disponibilidad



Ahurora es una empresa del área comercial en el sector automotriz que proporciona soluciones seguras a la oferta y demanda de vehículos.

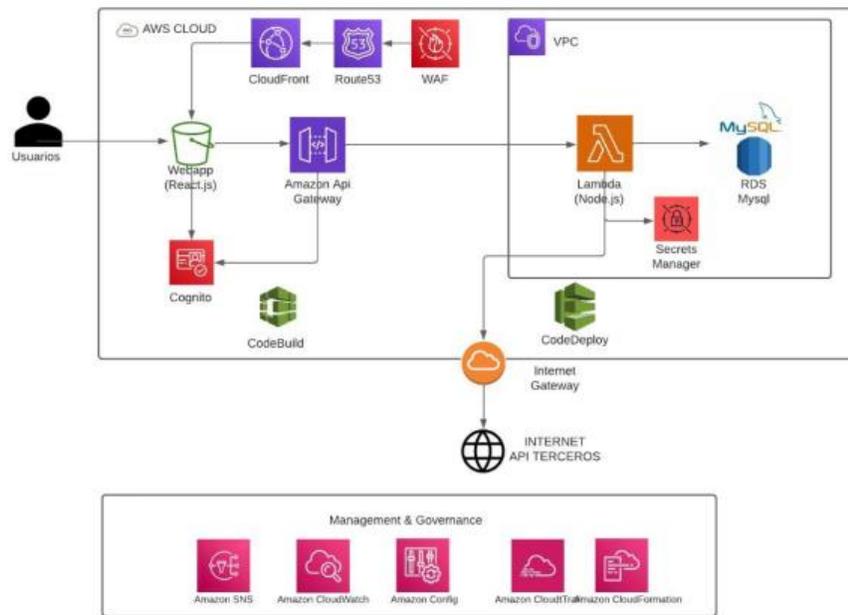
Tecnologías usadas

Los servicios utilizados por esta solución permiten trabajar bajo el Marco de Buena arquitectura de AWS, el cual describe los conceptos claves para diseñar y ejecutar cargas de trabajo en la nube.

Algunos de los servicios de AWS utilizados fueron:

- Amazon RDS
- Amazon Code PipeLine
- Amazon Lambda
- Amazon S3
- API GateWay
- Cognito

Diagrama Referencial de la Solución



Resultados

Con la solución ofrecida, Ahurora logró mantener una infraestructura funcional permitiendo gestionar y monitorizar el alquiler de vehículos, así como ofrecer a sus clientes un servicio adicional, de ingresar sus propios vehículos para renta; logrando así una mejora en su proceso interno y externo de su línea de negocio.

Sobre Morris & Opazo

Morris & Opazo es un socio consultor avanzado de AWS en la competencia de datos y análisis, con clientes en Chile y el resto de las Américas. Trabaja con clientes públicos y privados, impulsando el análisis de big data y los recursos en la nube para ofrecer soluciones comerciales mejoradas. Su talento es su recurso más valioso, ampliando el conocimiento técnico con sus clientes y manteniéndose a la vanguardia de la innovación para ayudara extraer el máximo de la tecnología disponible.

