

CASO DE ÉXITO

Migración a AWS para OLA

*TUX Solutions y Ellecktra acompañaron
la migración de OLA a AWS y la
modernización de sus aplicaciones.*



+



Una infraestructura que necesitaba renovarse

OLA operaba con servidores locales al final de su vida útil.

+25 AÑOS

en turismo

OLA, parte de CVC Group, basa su propuesta en innovación, dinamismo y tecnología.

El crecimiento requería una base tecnológica moderna.

- **Servidores al final de su vida útil**
La infraestructura local necesitaba renovación.
- **Hypervisor desactualizado**
El entorno operaba con Xen Citrix desactualizado.
- **Limitaciones de rendimiento**
La plataforma dificultaba la expansión del negocio.
- **Riesgos para la operación**
La seguridad y la estabilidad requerían mejoras.

La necesidad: modernizar y sostener la operación.

Migrar con continuidad operativa

La base de datos concentraba el principal desafío técnico.

01

CONTINUIDAD

Migrar la base de datos con el menor tiempo de inactividad posible.

02

RENDIMIENTO

Superar las limitaciones del entorno local y mejorar la velocidad.

03

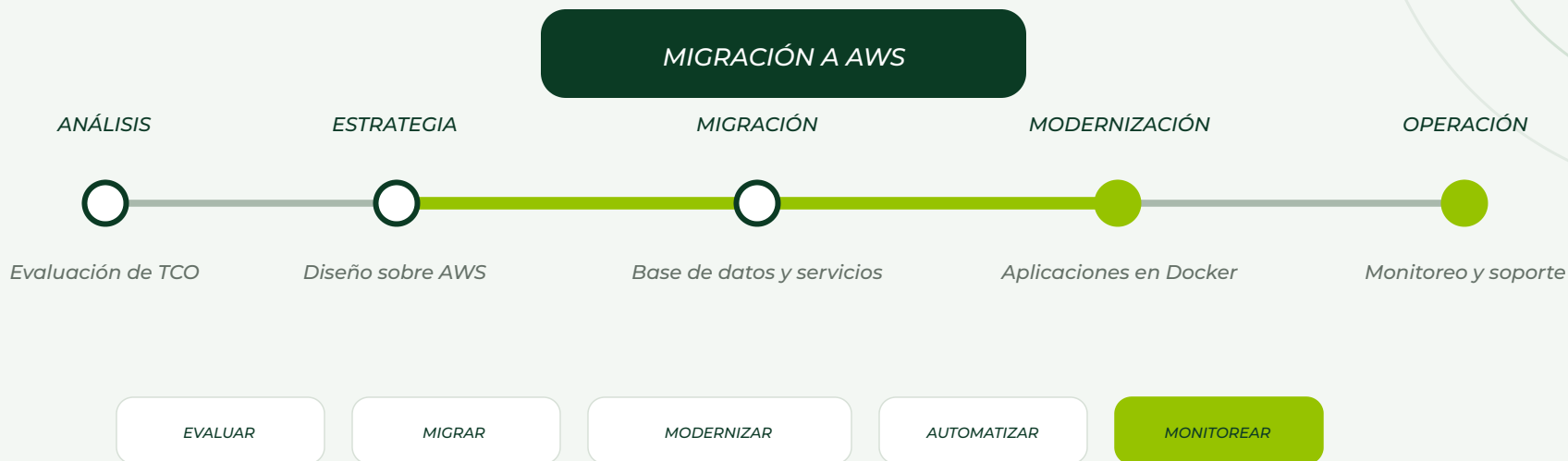
ESCALABILIDAD

Preparar la plataforma para crecer con mayor estabilidad.

La migración a AWS se realizó con casi cero downtime.

Una estrategia de migración a AWS

TUX evaluó el costo total de propiedad (TCO) y definió el alcance con Ellecktra.



“

Considero que Tux colabora con la organización en infraestructura de las empresas, no solo como proveedor de equipamiento, si no también como desarrolladores de soluciones

CESAR TUMA

Director de sistemas en Ellecktra

Ellecktra ya conocía a TUX como desarrollador y proveedor de su infraestructura, y confió en su experiencia para este proyecto.

Los servicios de la nueva infraestructura

AWS aportó servicios para ejecutar, almacenar y escalar la plataforma.

Amazon Web Services

- **RDS Y EC2**
Base de datos y cómputo
- **S3 Y EFS**
Almacenamiento
- **ELB Y AUTO SCALING**
Balanceo y escalabilidad
- **SNS**
Notificaciones



COLABORACIÓN CON ELLECKTRA

Aplicaciones modernizadas con Docker

*TUX y el equipo de desarrollo de Ellecktra
migraron y modernizaron aplicaciones
legacy con metodologías ágiles.*

MANTENIMIENTO Y ESCALABILIDAD

*Aplicaciones en contenedores
para facilitar su evolución*



Tres meses de transformación tecnológica

OLA optimizó sus procesos e infraestructura digital con TUX y Ellecktra.

MÁS

velocidad y estabilidad

MENOS

incidentes técnicos

MÁS

capacidad de escalar

La migración mantuvo la continuidad con casi cero downtime.

Una plataforma más estable y escalable

La migración y modernización resolvieron límites del entorno local.

ANTES	DESPUÉS
<i>Servidores locales al final de su vida útil</i>	<i>Infraestructura migrada a AWS</i>
<i>Hypervisor Xen Citrix desactualizado</i>	<i>Servicios cloud para ejecutar la plataforma</i>
<i>Limitaciones de rendimiento</i>	<i>Mayor velocidad y estabilidad</i>
<i>Dificultades para escalar</i>	<i>Plataforma con mayor escalabilidad</i>
<i>Aplicaciones legacy</i>	<i>Aplicaciones modernizadas en Docker</i>
<i>Incidentes técnicos en el entorno anterior</i>	<i>Reducción significativa de incidentes</i>

RESULTADO

Una plataforma en AWS preparada para acompañar el crecimiento.

DevOps para una operación más ágil

TUX automatizó procesos con pipelines de CI/CD y reforzó la observabilidad.

RESULTADO

Menos incidentes técnicos

HERRAMIENTAS

- CI/CD
- Grafana
- CloudWatch
- Alertas

Monitoreo continuo y alertas proactivas por email y Telegram, con soporte posterior a la migración.



Cinco ejes para diseñar la solución

La estrategia del proyecto tomó estas prioridades del Well-Architected Framework.

Excelencia operativa

Fiabilidad

Optimización de costos

Automatización
con CI/CD.

Mayor estabilidad
operativa.

Evaluación del costo
total de propiedad.



01

02

03

04

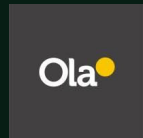
05

Seguridad

Mejora de la seguridad
del entorno.

Eficiencia en rendimiento

Mejor velocidad
de la plataforma.



Una plataforma preparada para el crecimiento de OLA

TUX Solutions y Ellecktra combinaron infraestructura y desarrollo para modernizar la plataforma de OLA en AWS.

¿Tu infraestructura está preparada para el próximo paso?

TECNOLOGÍA DISEÑADA ALREDEDOR DE TU NEGOCIO