

PROPUESTA PARA KETTLEWELL LOGISTICS

Propuesta de Migración a la Nube

Migración de la plataforma de despacho de Kettlewell a infraestructura en la nube fortalecida y observable, con cobertura de guardia 24/7 activa al momento del corte.

> Contenido

01	De un vistazo	3
02	El proyecto en cifras	4
03	La oportunidad	5
04	Resumen ejecutivo	5
05	La experiencia actual	5
06	Desafío y enfoque	6
07	Puntos de evidencia	7
08	Situación y coberturas	7
09	En sus palabras	8
10	Alcance del trabajo	10
11	Qué incluye	10
12	Entregables	11
13	Trabajo seleccionado	11
14	Cronograma	12
15	Inversión y condiciones	13
16	Desglose de honorarios	13
17	Resumen de costos	14
18	Opciones del proyecto	14
19	Comparación de opciones	14
20	Calendario de pagos	15
21	Supuestos de los que depende esta estimación	17
22	Aceptación	17

[> DE UN VISTAZO](#)

PROPUESTA

PARA APROBACIÓN

PRO-2026-0201

PREPARADO PARA

**Kettlewell
Logistics —
Marcus Webb,
VP de
Ingeniería**

PREPARADO POR

**Nightshift
Systems, San
Francisco**

EMITIDO

**3 de febrero
de 2026**

VÁLIDO HASTA

**17 de marzo
de 2026**

ENCARGO

**Migración y
Fortalecimiento
de
Infraestructura**

[> DE UN VISTAZO](#)

> > El proyecto en cinco cifras

01 ENCARGO

Migración y Fortalecimiento de Infraestructura

Migración de la plataforma de despacho de Kettlewell a infraestructura en la nube fortalecida y observable, con cobertura de guardia 24/7 activa al momento del corte.

02 INVERSIÓN

\$199,870

\$184,000, más impuesto sobre ventas ca (8,625 %)

03 INICIO

17 de febrero de 2026

Sujeto a aceptación antes del 17 de marzo de 2026

04 DURACIÓN

12 meses

Del inicio a la entrega final

05 PREPARADO PARA

Kettlewell Logistics

Marcus Webb,
Vicepresidente de ingeniería

> 01

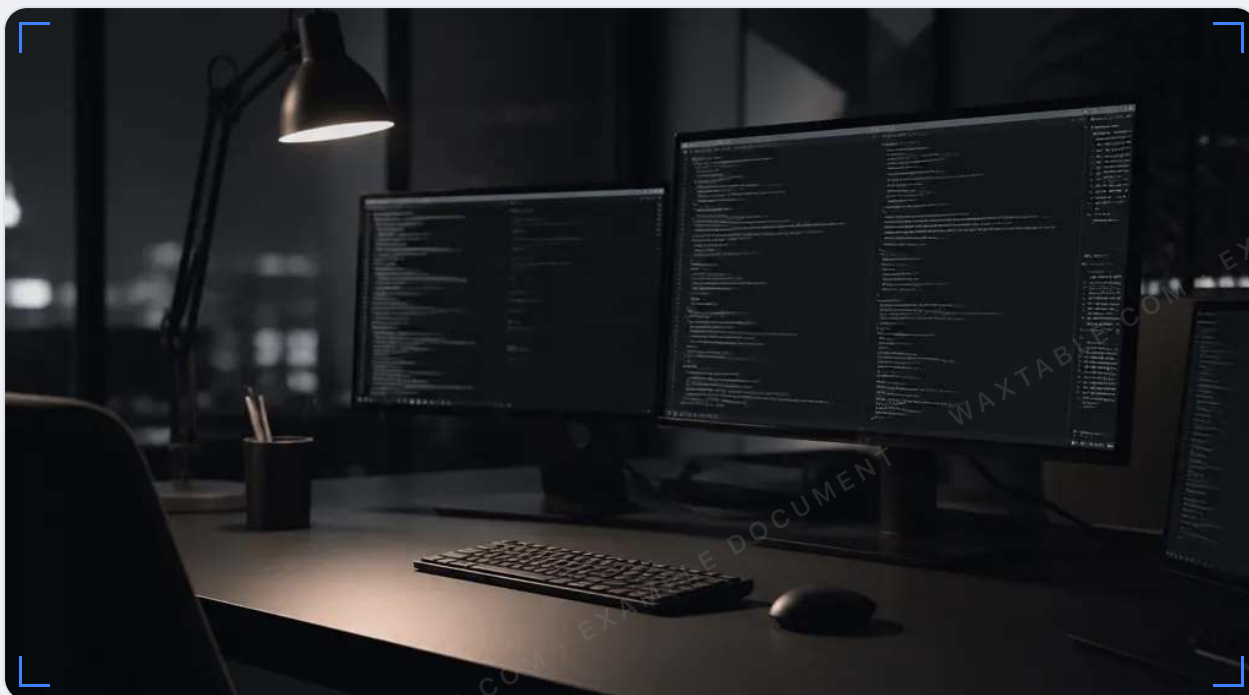
La oportunidad

Kettlewell Logistics despacha carga para transportistas regionales desde un par de servidores locales sin conmutación por error y con un único administrador que conoce cómo están interconectados. Este es el plan para migrar esa plataforma a una infraestructura en la nube redundante y observable sin que ningún despachador note el cambio.

> Resumen ejecutivo

La plataforma de despacho de Kettlewell Logistics ha funcionado en los mismos dos servidores locales desde los primeros años de crecimiento de la empresa, y cada interrupción desde entonces ha significado conductores sin ruta asignada hasta que alguien conduce hasta el cuarto de servidores. No hay conmutación por error, ni verificación automatizada de respaldos, y el único ingeniero que entiende la topología de red se ha convertido cada vez más en el punto único de falla que la empresa menos puede permitirse.

Nightshift Systems propone una migración de doce semanas que trata la infraestructura, el corte y la preparación de guardia como un solo compromiso continuo en lugar de tres proyectos separados. Construimos el entorno de nube objetivo y lo probamos bajo carga antes de mover una sola carga de trabajo de producción, ejecutamos la plataforma de despacho en paralelo durante la semana del corte, y contamos con una rotación de guardia capacitada activa en el momento mismo del cambio. Las siguientes secciones exponen el enfoque, el alcance, el cronograma y la inversión.



lo que significa que incluso una plataforma fortalecida es tan confiable como quien esté disponible en ese momento.



Nuestro enfoque

Creamos y sometemos a pruebas de carga el entorno de nube de destino semanas antes de la migración, de modo que la infraestructura quede probada antes de soportar tráfico de producción. La migración se ejecuta como una transición en paralelo: la plataforma de despacho opera simultáneamente en la infraestructura antigua y en la nueva durante una ventana definida, con el tráfico transferido de forma gradual y una vía de reversión ensayada en cada etapa.

El soporte de guardia (on-call) no es un añadido de última hora tras la puesta en marcha, sino que se construye junto con la infraestructura, con políticas de aviso y escalamiento, y manuales de operación probados frente a alertas reales antes de la migración, y con un turno capacitado activo desde el primer minuto en que el nuevo entorno soporta tráfico de producción.

Más de 40

MIGRACIONES DE PRODUCCIÓN COMPLETADAS



<15 min

TIEMPO MEDIO DE RECONOCIMIENTO



99.98%

SLA DE TIEMPO DE ACTIVIDAD OBJETIVO



> SITUACIÓN

Registros, coberturas y garantías

CREDENCIAL	ENTIDAD EMISORA	REFERENCIA	ALCANCE	ESTADO
Entidad registrada	Registro de sociedades, Estados Unidos	Nightshift Systems LLC	Nombre comercial e identidad jurídica	Activo
Registro fiscal	Autoridad fiscal, Estados Unidos	EIN 88-1147203	Todos los trabajos facturados	Activo
Seguro de responsabilidad civil profesional	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Migración y Fortalecimiento de Infraestructura	Se renueva
Seguro de responsabilidad civil general	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Trabajos en sitio y en las instalaciones del cliente	Se renueva
Afiliación a un organismo profesional	Asociación sectorial, Estados Unidos	Disponible a solicitud	Código de conducta y procedimiento de reclamaciones	Al corriente

Los certificados y anexos de pólizas se entregan a solicitud y se reemiten a Kettlewell Logistics a solicitud en cualquier momento durante el encargo.

de inactividad que nuestros
despachadores llegaran a notar.
Eso lo es todo en nuestro negocio.

> DANA REYES

> 02

Alcance del trabajo

Un encargo de doce semanas para migrar la plataforma de despacho de Kettlewell Logistics desde servidores locales obsoletos hacia una infraestructura en la nube fortalecida, con una rotación de guardia 24/7 activa en el momento de la puesta en marcha.

01 Evaluación y planificación

Auditoría de infraestructura, mapeo de dependencias y un plan de transición diseñado hacia atrás desde la fecha de migración.

02 Construcción del entorno

Aprovisionamiento del entorno en la nube, configuración de red y línea base de infraestructura como código.

03 Migración de datos

Replicación de base de datos, verificación de integridad y una ruta de reversión probada para cada sistema migrado.

04 Migración final y validación

Transición en paralelo con cambio escalonado de tráfico, pruebas de carga y puntos de control de aprobación.

05 Observabilidad

Métricas, registro y canalización de alertas conectados al sistema de aviso de guardia antes de la puesta en marcha.

06 Habilitación de guardia continua

Política de escalamiento, ensayo de avisos y transferencia del manual operativo a una rotación de guardia capacitada.

> Entregables

01

INFRAESTRUCTURA

Construcción del entorno de nube

Una VPC redundante, topología de red y una base de infraestructura como código, aprovisionadas y probadas bajo carga antes de la puesta en marcha.

02

MIGRACIÓN

Puesta en marcha de la plataforma de despacho

Una migración en paralelo de la plataforma de despacho y sus bases de datos, con una reversión ensayada en cada etapa.

03

OBSERVABILIDAD

Pila de monitoreo y alertas

Métricas, registros y alertas conectados al sistema de aviso de guardia antes de que el nuevo entorno maneje tráfico de producción.

04

FIABILIDAD

Configuración de rotación de guardia 24/7

Una rotación de guardia capacitada con política de escalamiento y avisos probados, activa en el momento de la puesta en marcha.

05

SEGURIDAD

Fortalecimiento y auditoría de control de acceso

Control de acceso basado en roles, gestión de secretos y una línea base de seguridad aplicados en todas las cuentas de la nube.

> FUERA DEL ALCANCE

- Refactorización de código a nivel de aplicación más allá de cambios de configuración
- Envíos o actualizaciones a tiendas de aplicaciones móviles
- Herramientas de soporte al cliente y sistemas de mesa de ayuda
- Integraciones con API de transportistas externos más allá de los conectores existentes



01 SEMANAS 1-2 • DESCUBRIMIENTO

Auditoría de infraestructura, mapeo de dependencias y elaboración del manual de migración.

02 SEMANAS 3-6 • CONSTRUCCIÓN DEL ENTORNO

Aprovisionamiento del entorno de nube, configuración de IAM y línea base de infraestructura como código, sometida a pruebas de carga antes de su uso.

03 SEMANAS 7-9 • MIGRACIÓN EN PARALELO

Replicación de bases de datos y migración de la plataforma de despacho, con la infraestructura antigua y la nueva funcionando en paralelo.

04 SEMANA 10 • MIGRACIÓN FINAL

Migración de producción por etapas, con ensayo de reversión y puntos de control de aprobación en cada fase.

> 03

Inversión y condiciones

El acceso de solo lectura a la infraestructura y documentación de red existentes está disponible desde el inicio; un responsable técnico está facultado para aprobar las decisiones de continuar o no con la transición; y el cronograma de doce semanas se mantiene según lo previsto. Los cambios a esto modifican el cronograma y el costo, lo cual acordaríamos por escrito antes de proceder. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen en o antes del 17 de marzo de 2026.

FLUJO DE TRABAJO	SEMANAS	TARIFA	IMPORTE
Descubrimiento y plan de migración Auditoría de infraestructura, mapeo de dependencias y elaboración del manual de migración	2	\$9,500 / wk	\$19,000
Construcción del entorno de nube VPC, subredes, roles de IAM y línea base de infraestructura como código	3	\$12,000 / wk	\$36,000
Migración de la plataforma de despacho Migración en paralelo de la plataforma de despacho y las bases de datos	4	\$14,500 / wk	\$58,000
Pila de observabilidad Métricas, registros y canalización de alertas con integración de aviso al equipo de guardia	2	\$11,000 / wk	\$22,000
Migración final y validación Migración de producción, pruebas de carga y ensayo de reversión	1	\$21,000 / wk	\$21,000
Habilitación de guardia y traspaso Manuales de operación, política de escalamiento y los primeros 30 días de cobertura de guardia	1	\$28,000	\$28,000

Total del proyecto

\$184,000

Honorarios del proyecto

\$184,000

Impuesto sobre ventas de
CA (8.625%)

\$15,870

Total

\$199,870

> Total adeudado \$199,870

Todos los montos están en USD. Facturado en tres hitos: 40% en la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la entrega. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen en o antes del 17 de marzo de 2026.

Migración

\$184,000



- Compromiso completo de doce semanas
- Construcción del entorno en la nube y transición
- Observabilidad y configuración de guardia
- 30 días de soporte posterior a la transición

RECOMMENDED

Migración
+ Cuidado

\$6,500/mo



- Todo lo incluido en Migración
- Cobertura de guardia continua tras la entrega
- Revisión mensual del estado de la infraestructura
- SLA de respuesta prioritaria a incidentes

Operaciones
Gestionadas

\$12,000/mo



- Todo lo incluido en Cuidado
- Planificación trimestral de capacidad y costos
- Parches de seguridad y revisiones de acceso
- Tiempo integrado de ingeniería de guardia

> OPCIONES

Qué modalidad te conviene

	MIGRACIÓN	MIGRACIÓN + CUIDADO	OPERACIONES GESTIONADAS
Precio	\$184,000	\$6,500/mo	\$12,000/mo
Alcance principal	Compromiso completo de doce semanas	Todo lo incluido en Migración	Todo lo incluido en Cuidado
Qué incluye	Construcción del entorno en la nube y transición	Cobertura de guardia continua tras la entrega	Planificación trimestral de capacidad y costos
Entrega	Observabilidad y configuración de guardia	Revisión mensual del estado de la infraestructura	Parches de seguridad y revisiones de acceso
Servicio posterior	30 días de soporte posterior a la transición	SLA de respuesta prioritaria a incidentes	Tiempo integrado de ingeniería de guardia

Los precios están en USD y no incluyen el impuesto sobre las ventas (ca, 8.625%).
Las opciones se pueden combinar o escalar; la recomendación para Kettlewell
Logistics se destaca en la sección de precios.

> CALENDARIO DE PAGOS

Cuándo vence cada cuota

N.º	HITO	DESENCADENANTE	PARTE	IMPORTE
01	Semanas 1-2 · Descubrimiento	17 de febrero de 2026	40%	\$73,600
02	Semanas 3-6 · Construcción del entorno	Al inicio de la entrega	30%	\$55,200
03	Semanas 7-9 · Migración en paralelo	En la aceptación del hito	30%	\$55,200
Total (sin impuestos)			100%	\$184,000

Las cuotas se facturan conforme a los hitos anteriores y son pagaderas dentro de los 30 días siguientes a cada factura. Todos los importes están expresados en USD y no incluyen impuesto sobre ventas ca (8,625 %).



> Supuestos de los que depende esta estimación

El acceso de lectura a la documentación existente de infraestructura y red está disponible desde el inicio; un responsable técnico tiene autoridad para aprobar las decisiones de aprobación/no aprobación de la migración final; y el cronograma de doce semanas se mantiene según lo previsto. Los cambios a estas condiciones modifican el cronograma y el costo, lo cual acordaríamos por escrito antes de continuar. La tarifa se mantiene vigente para contrataciones que inicien el 17 de marzo de 2026 o antes.

Al firmar a continuación se acepta el alcance, el cronograma y la inversión establecidos en esta propuesta, y se autoriza el inicio del trabajo.



> POR KETTLEWELL LOGISTICS

Marcus Webb

VP de Ingeniería

Fecha



> POR NIGHTSHIFT SYSTEMS

Nightshift Systems

Firmante autorizado

Fecha

> PRÓXIMOS PASOS >

Listos cuando usted lo esté

La aceptación de esta propuesta da inicio al trabajo el 17 de febrero de 2026. La tarifa se mantiene para los proyectos confirmados antes del 17 de marzo de 2026.

Apruebe esta propuesta y podremos reservar el inicio de la ingeniería para la semana del 17 de febrero. Responda a este documento o escriba a ops@nightshiftsystems.com.

Nightshift Systems

ops@nightshiftsystems.com · +1 415 555 0163 · nightshiftsystems.com · San Francisco, CA 94105