



TDXSECURE

2025

NET MIGRATION



NUESTRA SOLUCIÓN

El servicio de NetMigration está diseñado para ofrecer una migración integral, segura y sin interrupciones de su infraestructura tecnológica, asegurando que el cambio se realice de forma controlada y alineada con los objetivos estratégicos de su empresa. Este proceso sigue las mejores prácticas de la industria para garantizar la continuidad operativa, seguridad y eficiente.

BENEFICIOS DEL SERVICIO

Mejora del rendimiento y seguridad

Al actualizar a una infraestructura más moderna, se incrementa el rendimiento de la red y se fortalecen las medidas de seguridad, alineándose con las mejores prácticas de la industria.



Minimización de tiempos de inactividad

Gracias a la migración en caliente, se garantiza que los servicios críticos continúen operando sin interrupciones.



Cumplimiento normativo

La nueva infraestructura garantizará el cumplimiento de las normativas y regulaciones vigentes, como GDPR, ISO 27001 o PCI DSS, mejorando la postura de seguridad de la organización.



ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN



1. GOBERNANZA

Nos aseguramos que la migración se ejecute de manera eficiente y segura, alineada con los objetivos estratégicos de la empresa

◆ Funciones Clave:

- **Marco de Gobernanza:** Establecimiento de políticas y procedimientos que aseguren una migración controlada. Se definirá una estructura organizativa clara que respalde la migración.
- **Evaluación de Riesgos:** Identificación de riesgos asociados al cambio de infraestructura, considerando aspectos como rendimiento, seguridad, y tiempo de inactividad.
- **Cumplimiento Normativo:** Revisión del cumplimiento normativo (por ejemplo, GDPR, ISO) en la infraestructura existente según la que sigas la empresa cliente



2. IDENTIFICACIÓN

En esta fase, se identifican los componentes de la infraestructura que serán migrados, así como los sistemas de destino.

◆ Funciones Clave:

- **Inventario de Activos:** Documentación de la infraestructura actual (equipos de red, servidores, aplicaciones críticas).
- **Evaluación de la Infraestructura:** Evaluación del estado actual de la infraestructura y el rendimiento de los equipos.
- **Análisis de Dependencias:** Identificación de las dependencias críticas que deben considerarse durante la migración.



3. PROTECCIÓN

Se implementan mecanismos de protección durante el proceso de migración para asegurar la continuidad del negocio.

◆ Funciones Clave:

- **Validación en Entorno de Pruebas:** Creación de un entorno de pruebas para verificar la compatibilidad de los nuevos dispositivos con la infraestructura actual.
- **Alta Disponibilidad:** Implementación de esquemas de alta disponibilidad (HA) para minimizar el tiempo de inactividad durante la migración.
- **Seguridad en la Migración:** Uso de protocolos seguros para la migración de datos y configuración de acceso controlado mediante listas de control de acceso (ACL).



4. DETECCIÓN

Monitoreo y evaluación durante el proceso de migración para detectar y corregir posibles problemas.

◆ Funciones Clave:

- **Monitoreo Activo:** Implementación de monitoreo en tiempo real de la red y los sistemas, utilizando herramientas como SNMP y NetFlow para identificar problemas potenciales.
- **Revisión de Configuraciones:** Validación de las configuraciones aplicadas en los nuevos equipos, asegurando que cumplen con los estándares de la empresa.
- **Pruebas de Rendimiento:** Realización de pruebas de rendimiento en los equipos migrados para asegurar que cumplen con los requisitos de la empresa.



5. RESPUESTA

Se definen estrategias para responder ante posibles incidentes durante el proceso de migración

◆ Funciones Clave:

- **Procedimientos de Rollback:** Implementación de un plan de reversión en caso de que la migración presente fallos críticos.
- **Mitigación de Impacto:** Equipos de respuesta rápida para atender fallos en la conectividad, asegurando que el impacto en la operación sea mínimo.
- **Comunicación de Incidentes:** Definición de una forma de comunicación para informar a las partes interesadas sobre incidentes críticos en la migración realizada.



6. RECUPERACIÓN

Se detallan las acciones necesarias para restaurar la operación normal de la infraestructura en caso de un incidente

◆ Funciones Clave:

- **Plan de Recuperación ante Desastres (DRP):** Implementación y validación de un plan de recuperación ante desastres que asegure la rápida restauración de los servicios.
- **Verificación Post-Migración:** Comprobación de que todos los servicios y equipos funcionan correctamente después de la migración.
- **Restauración de Configuraciones:** Recuperación de configuraciones y datos utilizando las copias de seguridad realizadas antes de la migración.



ENTREGABLES

- ❖ **Informe de Análisis Inicial (Relevamiento):** Documento detallado que incluye el levantamiento de información y el estado actual de la red antes de la migración.
- ❖ **Nuevo Diseño de la Red (HLD):** Diseño de alto nivel de la nueva infraestructura de red, detallando topologías, configuraciones, tecnologías, y políticas de seguridad.
- ❖ **Resultados de Pruebas en Laboratorio (LABTEST):** Documento que muestra los resultados de las pruebas previas en un entorno de laboratorio para validar la configuración y compatibilidad de los nuevos equipos.
- ❖ **Plan de Implementación (NIP):** Documento que detalla los pasos a seguir durante la migración, con una lista clara de las actividades, responsables y tiempos.
- ❖ **Informe de Verificación (NRFU):** Documento que confirma que los dispositivos instalados han sido probados y funcionan correctamente en el entorno productivo.
- ❖ **Informe de Cierre de Migración (DIF):** Documento final que resume todo el proceso de migración, incluyendo métricas clave, incidentes (si los hubo), lecciones aprendidas y recomendaciones para futuras mejoras.
- ❖ **Presentación de Transferencia de Operación (PTO):** Sesión de formación para el equipo de IT de la empresa, con el objetivo de transferir el conocimiento necesario para gestionar la nueva infraestructura.
- ❖ **Soporte Post-Migración:** Soporte durante las 24 horas posteriores a la migración para solucionar cualquier problema o ajuste necesario en tiempo real.



TXDXSECURE S.A.C.

RUC: 20607043427

Contáctanos: +51 942 325 448; +51 999 379 845

Correo: administracion@txdxsecure.com

Calle las Gorsellas No 167 Naranjal
San Martín de Porres
Lima, Perú

www.txdxsecure.com



2025