

Migración a la nube: ¿Cómo abordar el reto de crear una Landing Zone?

2023 Migración a la Nube White Paper

Contenidos

Introducción	03
Situación actual de la migración a la nube	04
Beneficios de la migración	05
¿Qué es una Landing Zone?	06
Componentes de una arquitectura Landing Zone	07
Pilares de una arquitectura Landing Zone	08
Plan de diseño de una Landing Zone	09
Prácticas recomendadas para el diseño de una Landing Zone	10
Beneficios que proporciona el servicio Evolutio Landing Zone	11
Acerca de Evolutio y Google Cloud	12



Introducción

La digitalización ha traído consigo múltiples beneficios para las empresas, pero también tiene retos que sortear. Entre ellos, se encuentra la necesidad de adaptarse a un entorno **cada vez más dinámico, competitivo y exigente**, donde la innovación y la agilidad son claves para el éxito. La nube se presenta como una solución ideal para afrontar estos desafíos, ya que ofrece ventajas como la escalabilidad, la flexibilidad, la eficiencia y el ahorro de costes.

La pregunta clave aquí es cómo pueden las organizaciones dar el salto a la nube de manera segura y controlada. **¿La respuesta?** Apoyándose en socios de confianza que les ayuden a diseñar e implementar una estrategia cloud adecuada a sus objetivos y necesidades.

En este documento veremos cómo abordar uno de los retos que se presentan a la hora de migrar a la nube: la creación de la Landing Zone. Se trata de un paso fundamental para garantizar **una transición ordenada, segura y eficaz al cloud computing**.



Situación actual



La adopción de la **nube presenta grandes oportunidades** de las que pueden beneficiarse las organizaciones para ser más competitivas en los mercados actuales.



Situación actual

La migración a la nube también supone unos **requerimientos** que las organizaciones deben cumplir:



Beneficios de la migración a la nube

1 VELOCIDAD

Mayor **velocidad** del despliegue.

2 FIABILIDAD

Fiabilidad y **reducción de riesgos** al poder recrear la infraestructura en caso de interrupción del servicio.

3 AGILIDAD

Agilidad en la resolución de las incidencias. Los equipos operativos de primer nivel pueden **recuperar los entornos de forma ágil** sin necesidad de tenerlo que escalar a otros.

4 EFICIENCIA

Gestión **eficiente, rápida, segura** e integrada las modificaciones que deban realizarse en el servicio.

5 COLABORATIVO

Trabajo colaborativo que facilita la **adopción de modelos DevOps**.

6 SEGURIDAD

Aplicación de las **mejores prácticas de seguridad**.

7 VISIBILIDAD

Control y visibilidad de los **indicadores clave** del servicio.

8 ENTENDIMIENTO

Entendimiento de la postura de seguridad del entorno para **poder tomar las mejores decisiones**.

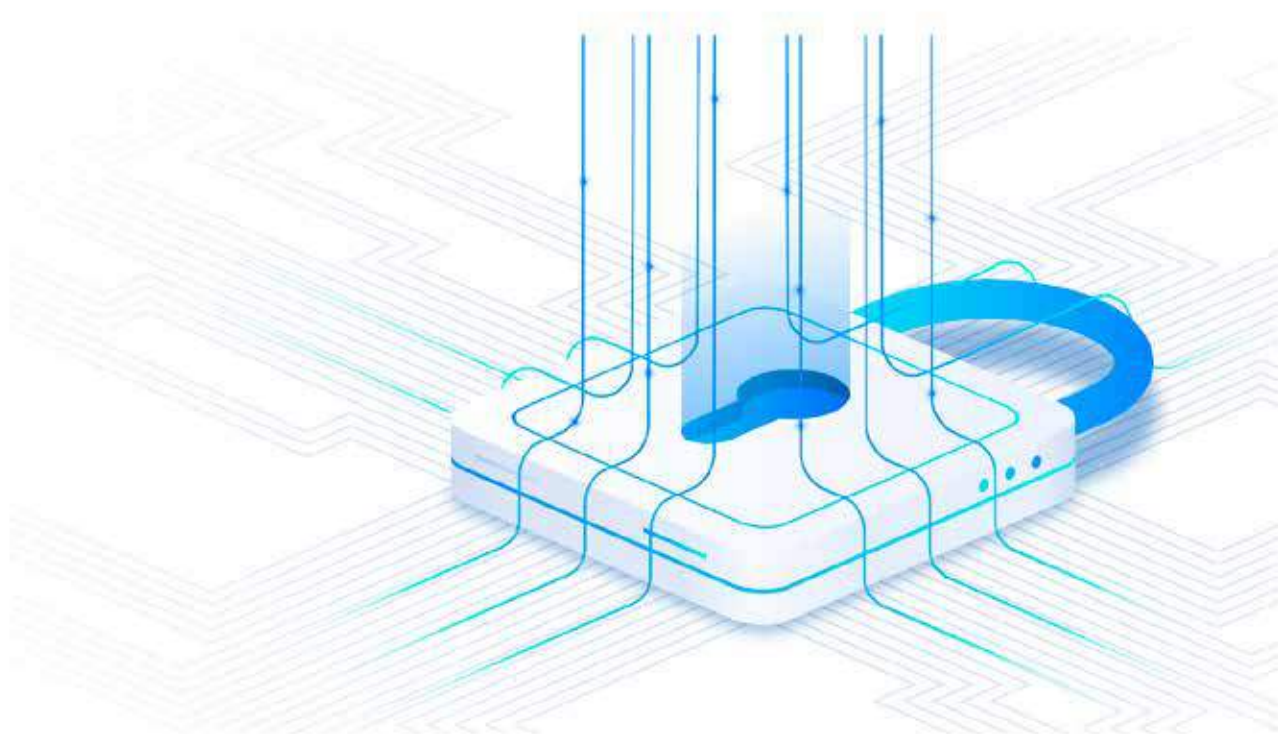
9 CONTROL

Mejor visibilidad y **control del gasto** y de los activos asociados.

¿Qué es una Landing Zone?



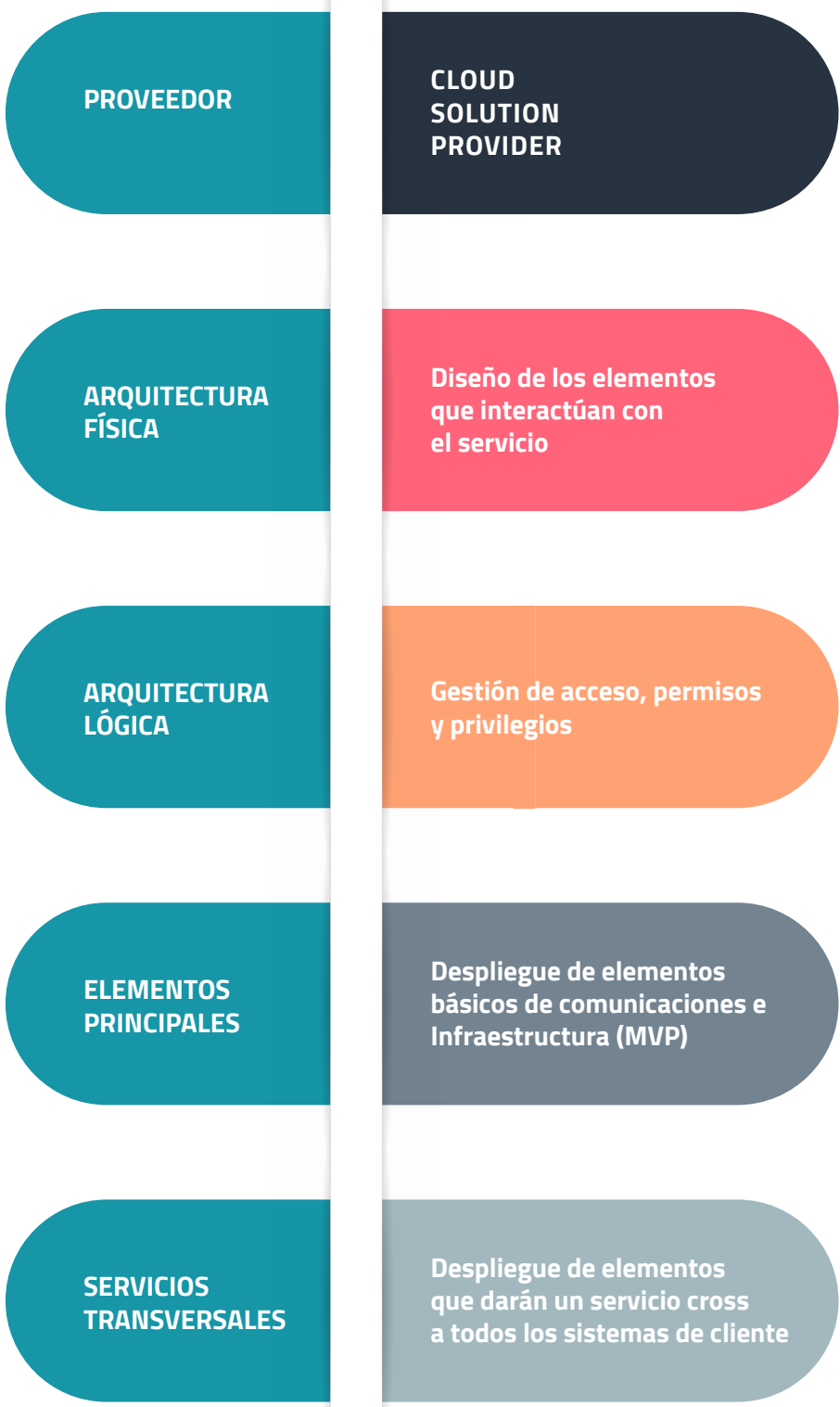
Una Landing Zone, en la terminología de la nube, es la configuración modular de **un entorno seguro y escalable**, diseñado para facilitar el despliegue eficiente y flexible de cargas de trabajo. Este entorno, optimizado para el desarrollo y la operación de nuevos servicios nativos de la nube, permite a los clientes implementar soluciones de manera **ordenada, rápida y escalable**, a la vez que se aseguran de cumplir con los requisitos de gobernabilidad, cumplimiento y calidad.



Conlleva una forma de organizar los recursos y servicios cloud en grupos lógicos que facilitan su gestión y control. Sus elementos se configuran siguiendo **las mejores prácticas y estándares de seguridad, rendimiento y disponibilidad**. De esta forma, se crea un entorno preparado para alojar diferentes tipos de cargas de trabajo, desde aplicaciones web hasta **análisis de datos o inteligencia artificial**.

Componentes de la arquitectura Landing Zone

Los componentes de la arquitectura Landing Zone son los siguientes:



Pilares de la arquitectura Landing Zone

Los pilares de la **Landing Zone** se basan en las mejores prácticas de la industria y las recomendaciones de los proveedores de servicios en la nube.



Plan de diseño de la Landing Zone

El plan de diseño de la Landing Zone describe los aspectos técnicos y organizativos de la implementación de una zona de aterrizaje en la nube.

Una zona de aterrizaje es un entorno seguro y escalable que permite a las organizaciones migrar, gestionar y operar sus cargas de trabajo en la nube.

El plan de diseño incluye los requisitos, las arquitecturas, las herramientas, los procesos y las mejores prácticas para crear una zona de aterrizaje eficiente y efectiva.



Prácticas recomendadas para el diseño de la Landing Zone



Diseñar e implementar una zona de destino puede tardar varias semanas, por lo que la administración de proyectos es esencial.

- **Asegúrese de que los objetivos del proyecto** estén definidos con claridad y se comunican a todas las partes interesadas, y que todas las partes reciban actualizaciones sobre los cambios en los proyectos.
- **Defina puntos de control habituales** y acuerde eventos importantes con cronogramas realistas que tengan en cuenta los procesos operativos y los retrasos inesperados.
- **Para estar mejor alineado con los requisitos empresariales**, planifique la implementación inicial de la zona de destino en torno a los casos de uso que desea implementar primero.
- **Le recomendamos que primero implemente cargas de trabajo** que se puedan ejecutar con facilidad, como el escalamiento horizontal de aplicaciones web de varios niveles. Estas cargas de trabajo pueden ser nuevas o existentes.
- **Debido a que las zonas de destino son modulares**, centre el diseño inicial en torno a los elementos necesarios para migrar tus primeras cargas de trabajo y planifica agregar otros elementos más adelante.

A la hora de diseñar su Landing Zone, siga las prácticas técnicas recomendadas:

- **Considere usar la infraestructura como código (IaC)** que le ayudará a lograr que su implementación sea repetible y modular. Tener una canalización de CI/CD que implemente cambios en la infraestructura de nube mediante GitOps le ayudará a garantizar que se sigan los lineamientos internos y que se implementen los controles adecuados.
- **Cuando diseñe su zona de destino**, asegúrese de que usted y su equipo tengan en cuenta las prácticas recomendadas técnicas.
- **Si desea obtener toda la información sobre las decisiones** que debe tomar en su zona de destino, le recomendamos que consulte:

[Diseño de la zona de destino en Google Cloud | Cloud Architecture Center](#)

Evolutio Landing Zone



- ✓ Estructuras de cuenta personalizables según necesidades de negocio, ofreciendo un control detallado y una asignación efectiva de los recursos de la nube.
- ✓ Funciones de gestión de identidad y acceso securizados para proteger los recursos y los datos en la nube.
- ✓ Automatización integrada para la gestión y operación de la nube, lo que reduce la necesidad de intervención manual y aumenta la eficiencia.
- ✓ Un modelo de servicio integrando desarrollo, seguridad y operaciones para una entrega de software más rápida y segura.
- ✓ La capacidad de integrarse con el modelo de gobierno cloud de cliente, permitiendo un control consistente y un seguimiento de las políticas de la empresa.

Evolutio, migramos su empresa a la nube de la mano de Google Cloud

Evolutio le acompaña en el proceso de adopción cloud, proporcionándole un servicio ágil, flexible y confiable.

Con nuestra metodología Route2Cloud nos adaptamos a su grado de madurez, asegurando que está habilitado para operar en el nuevo paradigma cloud - Enabling the Cloud - y para extraer todo el potencial de la nube y traducirlo en beneficio para su negocio - **Empowering the Cloud** -.

La cercanía, flexibilidad y cultura de servicio al cliente definen nuestra forma de actuar cuando le acompañamos en su proceso de transformación.

Nuestro enfoque consultivo, aproximación holística (Red, Cloud y Seguridad), activos propios, el amplio ecosistema de partners y la experiencia en la gestión E2E de servicios de misión crítica garantizan el éxito del proyecto.

Si está pensando migrar su negocio a un entorno cloud, en Evolutio le acompañamos y ponemos a su disposición todas las soluciones de Google Cloud. Desde la consultoría de adopción cloud, donde analizamos y definimos el roadmap tecnológico de sus aplicaciones, infraestructuras cloud públicas, privadas o híbridas, a la operación y el gobierno de cloud.

Para obtener más información, póngase en contacto con Evolutio:
91 270 6000 | info@evolutio.com

www.evolutio.com

Evolutio, aproximación holística con Route2Cloud

ENABLING THE CLOUD

Habilitando al cliente para un proceso de adopción Cloud seguro, escalable, eficiente y gobernado.

Analizamos los objetivos del cliente y evaluamos el grado de preparación de su arquitectura, seguridad y operaciones.

**EVALÚA
ENTIENDE**

Desplegamos plataformas híbridas modernas que habilitan los objetivos del cliente en términos de protección, agilidad y escalabilidad.

**ACTIVA
DESPLIEGA**

Gobernamos y operamos el nuevo entorno de forma eficiente, garantizando el cumplimiento normativo y el control de costes.

**OPERA
GOBIERNA**

EMPOWERING THE CLOUD

Ayudando al cliente a extraer el máximo potencial del Cloud y las tecnologías exponenciales para su negocio.

**MIGRA
MODERNIZA**

Migramos y/o modernizamos las aplicaciones al nuevo entorno Cloud. Aprovechamos la agilidad en el despliegue con CI/CD- DevOps

**EVOLUCIONA
MEJORA**

La agilidad y el acceso a las plataformas SaaS y tecnologías exponenciales nos permiten acelerar la innovación para su negocio.

**PROTEGE
RESPONDE**

Monitorizamos los datos y activos críticos de su organización y reaccionamos de forma ágil ante cualquier incidente o brecha de Seguridad.

ENABLING THE CLOUD

Habilitando al cliente para un proceso de adopción Cloud seguro, escalable, eficiente y gobernado.

Security Assessment | Cloud Maturity Assessment | Network Assessment | CX-UX Assessment

**EVALÚA
ENTIENDE**

Secure Cloud Adoption | Landing Zone | SASE-Network Deployment | CX UX Cloud Adoption

**ACTIVA
DESPLIEGA**

Core OPS | Network OPS | Security OPS | FinOps

**OPERA
GOBIERNA**

EMPOWERING THE CLOUD

Ayudando al cliente a extraer el máximo potencial del Cloud y las tecnologías exponenciales para su negocio.

**MIGRA
MODERNIZA**

Cloud Migration | App-Architecture Modernization | DevSecOps | Data Platform

**EVOLUCIONA
MEJORA**

Advanced Analytics | NLU/Bots | Observability | CX Optimization

**PROTEGE
RESPONDE**

Threat Monitoring | AI for Cyber | WaaP | Incident Response