



PASO A PASO
para migrar hacia la
NUBE HIBRIDA

PASO A PASO para migrar hacia la NUBE HIBRIDA



Vamos a hacer un paso a paso para migrar hacia la **Nube Híbrida**, enfatizando que este no es un manual técnico para hacerlo, sino un resumen, una guía de los pasos a seguir en este proceso de migración.

Fase



Fase



Fase



Fase



Fase 1



Estrategia de migración: Analizar el tipo de migración que se realizará, si necesitamos migrar las máquinas tal cual como están a la infraestructura nuestra, o si se desea aprovechar la migración para actualizar los sistemas operativos. (O empezar con el sistema operativo desde 0 e instalar las aplicaciones que se usan de forma ordenada y controlada).

- Establezca objetivos y Kpis.
- **Inventario:** Tener en cuenta máquinas virtuales a migrar, uso de recursos actual de cada máquina (Disco, CPU, RAM), analizar si las máquinas necesitarán un upgrade de recursos aprovechando el cambio de infraestructura.
- Tener mapeado absolutamente todo nivel de TI, inventariado: Tener presentes los temas de compatibilidad con nuestra infraestructura, el equipo de **HostDime** está dispuesto a ayudar a comprobar que todo sea compatible para la migración a nuestra infraestructura.
- Fortalezas internas.
- En qué somos muy fuertes.
- Debilidades internas.
- En qué procesos podríamos mejorar.
- Servicios utilizados y validación de las licencias (en el servidor de origen).
- Tener un mapeo de todas las aplicaciones y configuraciones que se administran en las máquinas, esto dependerá de cuáles de las 2 formas de migración se elijan (Migrando la máquina virtual completa o instalando una nueva), si se elige migrar la máquina completa, será necesario revisar que los servicios, aplicaciones, configuraciones y demás funcionen correctamente, si se elige la opción de desplegar una máquina nueva, será necesario comprobar que todas las aplicaciones, servicios, configuraciones y demás queden correctamente en las máquinas nuevas. Una claridad adicional: es importante que el cliente tenga claridad de las versiones del software que se implementará en el nuevo destino.
- Estudio de obsolescencia.
- Presupuesto disponible para la migración.



Fase 2



Concepción

- Definir la arquitectura global
- Determinar los diferentes tipos de cloud y cuales conviene a qué proyectos internos.
- Aplicaciones elegibles, no elegibles, obsoletas, aplicaciones nuevas. Las nuevas y las elegibles caben dentro de la migración, las obsoletas cabrían pero con transformaciones o actualizaciones.
- ¿Cuáles irían a la **nube privada**? ¿Cuáles van a la nube pública?: **HostDime** puede ayudar a analizar estos casos, brindar recomendaciones sobre en qué nube estaría mejor situada la infraestructura actual y cuál sería la mejor forma de migrar las máquinas, dependiendo de cuál sea el uso de recursos actual de las máquinas (Principalmente a nivel de uso de disco, ya que dependiendo si las máquinas son muy pesada, lo mejor es evaluar qué alternativas podemos usar para migrar directamente las máquinas a nuestra infraestructura, o si la máquinas son pequeñas, podemos analizar la opción de exportar y moverla manualmente para obtener un resultado más rápido de migración).¹
- Buscar servicios tipo **IaaS** para una migración de aplicaciones sin transformación o por una reinstalación de las mismas.
- Definir un servicio tipo PaaS, para aquellas aplicaciones que necesitan cambios drásticos, como evolución de la arquitectura.
- Determinar los recursos necesarios tanto físicos, lógicos y humanos.
- Dimensionar la nube pública más allá de la RAM, la CPU y la capacidad de almacenamiento, teniendo en cuenta el uso y las funcionalidades que vamos a requerir. Este ejercicio se puede hacer aplicación por aplicación.
- Perspectivas de evolución del volumen de datos.
- Que tanto van a crecer los distintos frentes TI de la Compañía, establecer 3 escenarios, uno ideal, uno promedio y uno inferior.
- Toda la compañía y sus secciones deben estar enteradas de los cambios que se avecinan para estar preparados; se trata de un sacudón cultural notable.

¹Aparte del uso de disco, hay que tener presente la infraestructura actual, ya que en algunos casos es necesario realizar conversión de los discos de las máquinas actuales a un formato compatible con la infraestructura de la nube híbrida, lo cual también incurre en tiempos adicionales para el proceso en general.



Fase 3



Desarrollo de la nube híbrida en las aplicaciones.

- Tener presente que la continuidad del negocio jamás debe quedar en entredicho, no se puede parar. Y esto debe estar contemplado. Este proceso de migración no puede perjudicar el accionar empresarial.
- Migración puntual y paulatina por clases de uso. Esto se puede abordar teniendo copia en la nube de la aplicación respectiva, que sigue funcionando onpremise hasta la hora cero cuando se conecta al cloud. También podríamos priorizar la migración de máquinas específicas requeridas por el cliente para que se pueda evaluar el funcionamiento de dicho hardware.
- La idea es que la **migración** suceda en la menor cantidad de tiempo posible, de la forma más económica estipulada y con la menor interrupción posible de las labores cotidianas. Podemos verificar el proceso de migración con unas pruebas sobre algún servidor a migrar para determinar tiempos de lectura/escritura para el proceso de migración y en algunos casos, de conversión de las máquinas virtuales.

Fase 4



Supervisión (o lo que otros entendidos llaman evaluación y optimización). La intención es que todo funcione orquestada y correctamente, que los datos solicitados sean los datos de salida. Tomar los correctivos necesarios.

- Monitoreo en función del tipo de cloud.
- Determinar los límites de uso.
- Proceso de mejora continua.

El mejor aliado de las empresas que necesitan
migrar hacia la nube híbrida



HostDime se convierte en su socio estratégico predilecto a la hora de hablar de soluciones en la nube: experiencia, conocimiento minucioso de los procesos, empatía cultural y social para comprender sus procesos internos, jugador internacional de las grandes ligas con economías de escala inigualables.

 Agenda ya tu cita con un consultor.

