



GTD - Microsoft Azure

---

# Assessment Cloud



## Tabla de contenido

1. Contexto .....	3
2. Características del Servicio .....	4
2.1 Evaluación Inicial .....	5
2.2 Análisis de Dependencias .....	6
3. Alcance .....	7
4. Restricciones .....	7
5. Entregables .....	7
6. Opcional .....	7

## 1. Contexto

---

Cloud computing, servicios en la nube, informática en la nube, nube de cómputo, cloud o simplemente «la nube», que corresponde al uso de una red de servidores remotos conectados para almacenar, administrar y procesar datos, servidores, bases de datos, redes y software, muy similar a un Datacenter remoto donde alojar servicios, es una tendencia que el mercado y nuestros clientes están explorando, evaluando y adquiriendo cada vez con mayor frecuencia.

La adopción de la nube es una realidad y trasladar las plataformas actuales a una nube como Microsoft Azure es una muy buena decisión para el negocio de nuestros clientes, sin embargo, el proceso puede ser a la vez complicado.

GTD pone a disposición de sus clientes la experiencia adquirida en nube para garantizar que sus aplicaciones se muevan hacia Microsoft Azure sin ningún o con el mínimo tiempo de inactividad. Nuestros especialistas de Azure son capaces de elaborar un plan sensato y escalable que se adecue a la realidad de cada cliente en el corto y largo plazo, permitiendo compatibilizar la operación normal de los servicios, a la vez, que moderniza la infraestructura adquiriendo paulatinamente la nube.

La experiencia de GTD en la asesoría previa al trasladar de servidores físicos y virtuales hacia la nube Microsoft Azure se dispone para nuestros clientes mediante el servicio denominado “**GTD – Microsoft Azure - Assessment Cloud**”. Este servicio brinda a los clientes completamente nuevos, como también, a los que ya tienen servicios en Azure o en alguna otra nube, la posibilidad de examinar el estado actual de su infraestructura para trasladarla total o parcialmente hacia Azure.

El servicio que ofrece GTD se divide en etapas, permitiendo a los clientes y a nuestro equipo, avanzar en concordancia con las decisiones que se vayan tomando en conjunto. Las etapas definidas corresponden a; evaluación inicial, análisis de dependencias, propuesta comercial y migración.



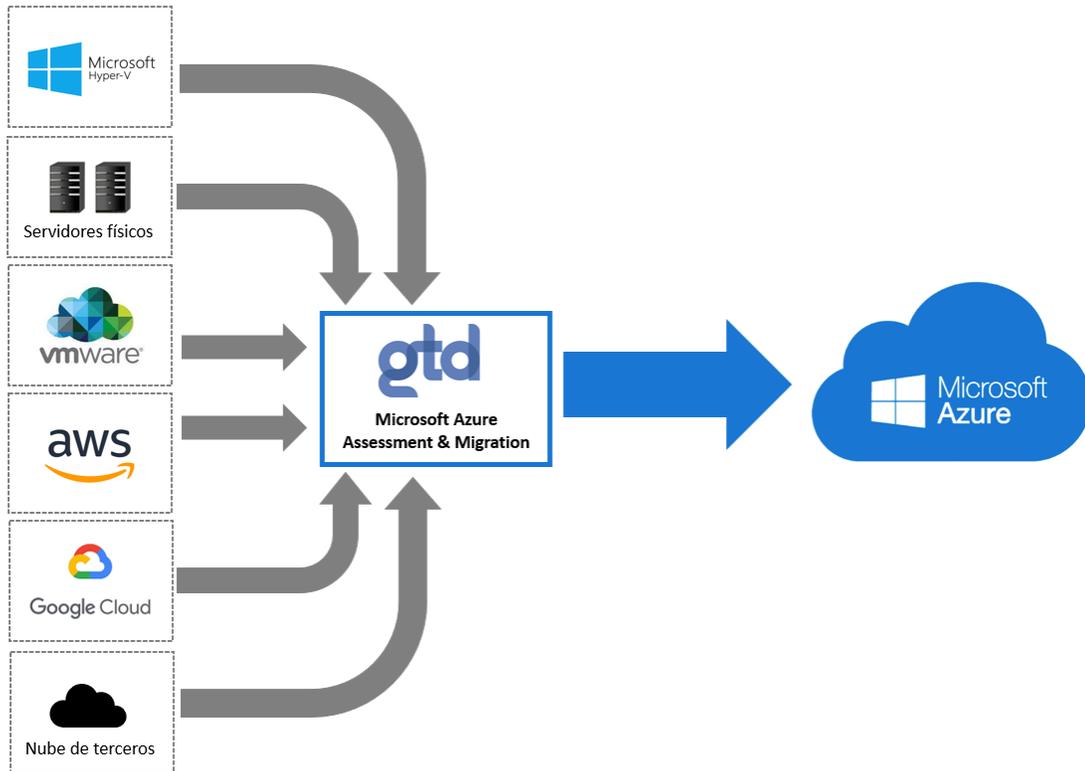
Las diferentes etapas cuentan con características que se describen a continuación:

- **Evaluación inicial:** Esta evaluación le ayudará a nuestro cliente a comprender qué tan preparado está para migrar a la nube y qué requeriría para ese movimiento.
- **Análisis de dependencias:** Es una extensión opcional de la primera fase, donde se busca mediante software especializado, entender como interactúan los servidores y servicios de la plataforma en evaluación.

En base a lo anterior, GTD tiene la capacidad de ayudar a nuestros clientes a evaluar lo que tiene hoy, adónde quiere ir y encontrar los mejores caminos para adoptar la nube de Microsoft Azure.

## 2. Características del Servicio

El servicio “**GTD – Microsoft Azure – Assessment Cloud**” permite la evaluar servidores físicos y virtuales antes de migrarlos hacia la nube Microsoft Azure.



Mediante este servicio es posible evaluar máquinas virtuales Hyper-V, servidores físicos, máquinas virtuales VMware, servidores alojados en AWS, Google Cloud o cualquier nube de terceros para realizar todas las tareas requeridas de evaluación.

Las diferentes etapas cuentan con características que se describen a continuación:

## 2.1 Evaluación Inicial

Esta evaluación le ayudará a comprender qué tan preparado está para migrar a la nube y qué requeriría para ese movimiento. En esta etapa se evalúa si los servidores están preparados para la migración a Azure, se calcula el tamaño de las máquinas virtuales de Azure y se estiman los costos de la ejecución de estos servidores en Azure.

Para la ejecución de la evaluación se debe implementar un appliance físico o virtual que recopila los metadatos del o los servidores por evaluar. No se instala nada en los servidores por evaluar, solo se deben proporcionar las credenciales de acceso al sistema operativo y tener conectividad que permita la comunicación entre el Appliance y los servidores que deben ser evaluados.

### Que se espera obtener de esta etapa:

- Orden de magnitud, Tipo de infraestructura, Información de Sistema Operativo, Versiones y EOL, Uso de recursos de HW, Uso de almacenamiento, Requerimientos de red, Costos de componentes en la nube.

### Que NO se obtiene de esta etapa:

- Análisis de dependencias de componentes, Propuestas de cambios, Dimensión de HH para posible modernización o migración.

### Entregables:

- Informe de evaluación para cliente y preventa

*Nota: Se debe considerar que los tiempos indicados corresponden a un máximo de 1 plataforma VMware o Hyper-v o 10 servidores físicos o 10 servidores en otra nube. Si se requiere analizar más plataformas o servidores de debe considerar el aumento en los tiempos que podría afectar esta fase.*

## 2.2 Análisis de Dependencias

Es una extensión opcional de la primera fase (Evaluación Inicial), donde se busca mediante software especializado, entender como interactúan los servidores y servicios de la plataforma en evaluación. En esta etapa se identifican las dependencias entre servidores y las estrategias de optimización para mover estos servidores o cargas de trabajo interdependientes hacia Azure.

Este análisis de dependencias identificará las dependencias entre los servidores, proporcionando las siguientes ventajas:

- Recopilación de información de servidores en grupos para su evaluación de manera más precisa y con mayor confianza.
- Identificación de los servidores que se deben migrar juntos. Esto resulta especialmente útil si no está seguro de qué servidores forman parte de la implementación de una aplicación que quiere migrar a Azure.
- Puede identificar si los servidores están en uso y cuáles se pueden retirar en lugar de migrarlos.
- El análisis de dependencias le ayuda a garantizar que no se olvida de nada y a evitar interrupciones inesperadas después de la migración.
- Durante esta fase se obtienen los siguientes datos: Nombre de aplicación, proceso y nombre del servidor de origen. Puerto, nombre de aplicación, proceso y nombre del servidor de destino. Se recopila la información sobre el número de conexiones, la latencia y la transferencia de datos.

### Que se espera obtener de esta etapa:

- Análisis de dependencias de aplicaciones, análisis de dependencias de red, análisis de dependencias de terceros.

### Que NO se obtiene de esta etapa:

- Propuestas de cambios, dimensión de HH para posible modernización o migración.

### Entregables:

- Informe de análisis de dependencias para cliente y preventa

*Nota: Se debe considerar que los tiempos indicados corresponden a un máximo de 10 servidores en cualquier nube o plataforma. Si se requiere analizar más servidores de debe considerar el aumento en los tiempos que podría afectar esta fase.*

### 3. Alcance

---

El alcance del servicio “GTD – Microsoft Azure - Assessment & Migration Cloud” se limita a la migración de cargas de trabajo y servidores hacia Microsoft Azure. La migración a otras ubicaciones será abordada en servicios complementarios y/o paralelos.

### 4. Restricciones

---

El servicio considera uno de los siguientes escenarios:

- Una plataforma VMware o Hyper-V
- Una plataforma de 10 servidores físicos
- Una plataforma de 10 servidores en otra nube

### 5. Entregables

---

Informe de Assessment

### 6. Opcional

---

Si se requiere analizar más plataformas o servidores, será evaluada caso a caso.