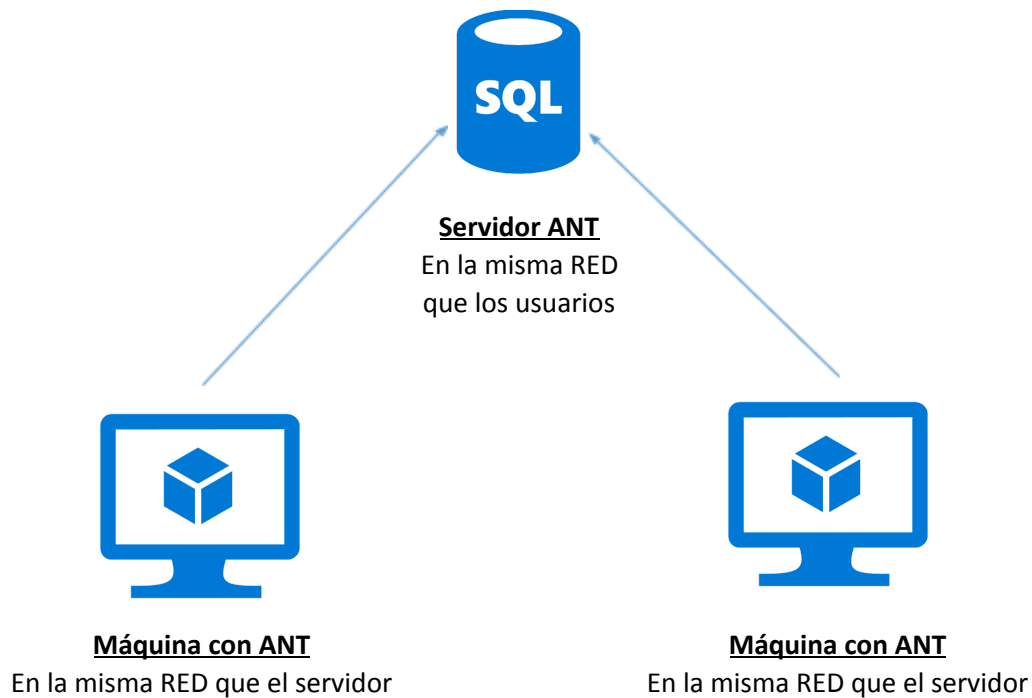


ESQUEMA ACTUAL DE LA AGENCIA DE VIAJES

(CONEXIÓN LOCAL)



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

(CONEXIÓN REMOTA)



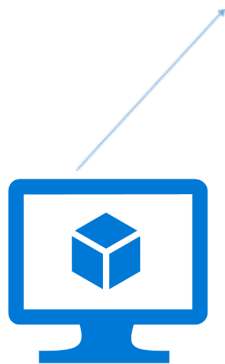
Servidor ANT

En la RED
De las oficinas de la Agencia



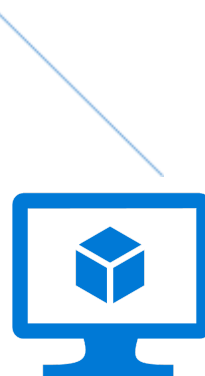
HAMACHI

Es un software que depende de la velocidad del internet que tenga tanto la RED de los usuarios
Como de la RED en donde se encuentre el servidor



Máquina con ANT

En una RED completamente diferente
que el servidor de ANT



Máquina con ANT

En una RED completamente diferente
que el servidor de ANT



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

ALTERNATIVAS

OPCIÓN 1: BASE DE DATOS EN LA NUBE



Servidor ANT

En los servidores de algún proveedor
de almacenamiento en la nube



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

Ventajas:

- Es el proveedor quien se encarga de la gestión y mantenimiento de la base de datos (p.e.: hacer respaldos)
- Eliminación de la infraestructura física (No es necesario un servidor en la RED local)
- Escalabilidad instantánea: Si el tamaño de la base de datos tuviera una demanda variable debido a picos de negocios estacionales o picos inesperados en la demanda, **el proveedor podría ofrecer rápidamente la capacidad adicional** basada en tarifas, el rendimiento y ancho de banda.
- No dependencia de HAMACHI para conectarse: Tanto en la oficina como fuera de ella ANT entraría a una dirección pública (desde cualquier parte del mundo se tendría acceso).

Aspectos que considerar:

- No existe un costo fijo mensual: el monto es por el número de transacciones realizadas en el periodo de facturación
- Puede tener un bajo rendimiento.
- Dependencia absoluta del internet, pues sin él ni siquiera se entraría a ANT.
- Dada las últimas circunstancias de la RED de la Agencia, validar que se tienen permisos para consultar la dirección pública de la base de datos en la nube
- BTC Technology no brinda este servicio. Sin embargo, se puede recomendar a ciertos proveedores.
- En caso de que la agencia desee que BTC Technology le ayude a configurar o se haga cargo de la implementación y seguimiento mensual con el proveedor, se cotizará un FEE por servicio mensual.

Recomendaciones de proveedores:

- **AZURE Microsoft** (<https://azure.microsoft.com/es-mx/services/sql-database/>)
- **RACKSPACE** (<https://www.rackspace.com/es/dba-services>)



btorres@btcamericastech.com



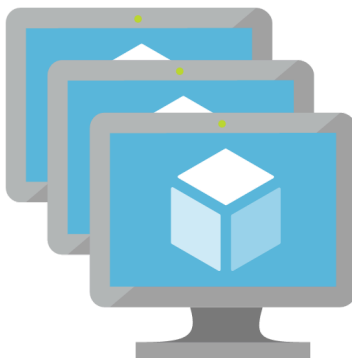
www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

ALTERNATIVAS

OPCIÓN 2: BASE DE DATOS EN SERVIDOR VIRTUAL



Servidor ANT

Se trata de una computadora virtual, con particiones, a la que se tiene acceso desde cualquier parte del mundo



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128



Ventajas:

- No es necesario tener instalado ANT en cada computadora: solo se instala una vez en el servidor virtual
- Personalizable: pueden ser configurados según la capacidad que se considere oportuna.
- No dependencia de HAMACHI para conectarse: Tanto en la oficina como fuera de ella ANT entraría a la máquina virtual donde está instalado ANT.

Aspectos que considerar:

- Quien lo contrata debe configurarlo y darle mantenimiento
- Dependencia absoluta del internet, pues sin él ni siquiera se entraría a ANT.
- BTC Technology no brinda este servicio. Sin embargo, se puede recomendar a ciertos proveedores.
- En caso de que la agencia desee que BTC Technology le ayude a configurar o se haga cargo de la implementación y seguimiento mensual con el proveedor, se cotizará un FEE por servicio mensual.

Recomendaciones de proveedores:

- **AZURE Microsoft** (<https://azure.microsoft.com/es-mx/services/virtual-machines/>)



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

ALTERNATIVAS

OPCIÓN 3: BASE DE DATOS EN SERVIDOR COMPARTIDO (HOSTING)



Servidor ANT

La base de datos se encuentra en una máquina física en las granjas del proveedor. Dicha máquina tiene otras bases de datos de muchas otras empresas.



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128



Ventajas:

- Es muy económico pues solo se paga una renta mensual.
- Fácil de administrar: el proveedor tiene un panel de control que permite configurar sin necesidad de tener conocimientos especializados
- No dependencia de HAMACHI para conectarse: Tanto en la oficina como fuera de ella ANT entraría a una dirección pública (desde cualquier parte del mundo se tendría acceso).

Aspectos que considerar:

- Quien lo contrata debe configurarlo y darle mantenimiento
- Dependencia absoluta del internet, pues sin él ni siquiera se entraría a ANT.
- Problemas de rendimiento: todas las bases de datos comparten los recursos del servidor por lo que puede causar problema en el rendimiento de las demás.
- BTC Technology no brinda este servicio. Sin embargo, se puede recomendar a ciertos proveedores.
- En caso de que la agencia desee que BTC Technology le ayude a configurar o se haga cargo de la implementación y seguimiento mensual con el proveedor, se cotizará un FEE por servicio mensual.

Recomendaciones de proveedores

- Digital Server(<https://www.digitalserver.com.mx/hosting-windows.shtml>)



btorres@btcamericastech.com



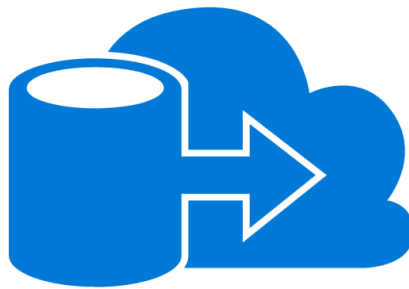
www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

ALTERNATIVAS

OPCIÓN 4: BASE DE DATOS EN SERVIDOR DEDICADO (HOSTING)



Servidor ANT

La base de datos se encuentra en una máquina física en las instalaciones del proveedor. Dicha máquina solo contiene la base de datos de ANT.



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

Ventajas:

- Control total
- Fácil de administrar: el proveedor tiene un panel de control que permite configurar sin necesidad de tener conocimientos especializados
- No dependencia de HAMACHI para conectarse: Tanto en la oficina como fuera de ella ANT entraría a una dirección pública (desde cualquier parte del mundo se tendría acceso).
- Alto nivel de seguridad
- Estabilidad de consumo y conexión por parte del proveedor

Aspectos que considerar:

- Quien lo contrata debe configurarlo y darle mantenimiento
- De las cuatro opciones que se muestra en el presente documento, esta es la más cara.
- Dependencia absoluta del internet, pues sin él ni siquiera se entraría a ANT.
- Problemas de rendimiento: todas las bases de datos comparten los recursos del servidor por lo que puede causar problema en el rendimiento de las demás.
- BTC Technology no brinda este servicio. Sin embargo, se puede recomendar a ciertos proveedores.
- En caso de que la agencia desee que BTC Technology le ayude a configurar o se haga cargo de la implementación y seguimiento mensual con el proveedor, se cotizará un FEE por servicio mensual.

Recomendaciones de proveedores:

- **Digital Server**(<https://www.digitalserver.com.mx/hosting-windows.shtml>)



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

¿CUAL DE LAS ALTERNATIVAS ELEGIR?



Recomendamos ampliamente informarse mediante estos recursos que compartimos

<https://www.rackspace.com/es-mx/library/cloud-vs-dedicated>
<https://www.neolo.com/blog/cloud-hosting-vs-servidores-dedicados-cual-conviene-mas.php>
<https://www.escueladeinternet.com/servidor-dedicado-para-que-sirve/>
<https://www.adw.es/comparativa-cloud-dedicado.html>



btorres@btcamericastech.com

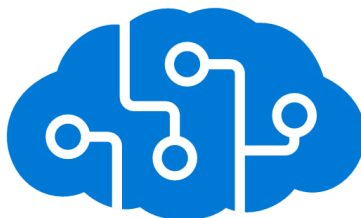


www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128

¿QUÉ PUEDE HACER LA AGENCIA DE VIAJES MIENTRAS TOMA UNA DECISIÓN?



- Mejorar las capacidades físicas de su actual servidor (RAM, Disco Duro, Procesador, etc).
- Darle mantenimiento al actual servidor (fragmentación de disco, depuración de almacenamientos, limpieza con antivirus, etc.).
- Contemplar el aumento del ancho de banda del internet (velocidad de respuesta de la Base de datos).

- Tener un plan de backup para la base de datos de ANT.
***BTC Technology** ofrece una solución que permite hacer respaldos de manera automática y periódica. Dichos respaldos son almacenados en la nube. El costo es de **500.00 MXN** mensuales (+ I.V.A.).*



btorres@btcamericastech.com



www.btcamericastech.com



9171 3929 / 01 800 727 1524, ext. 5128