



LABORATORIO 9 AZURE

Hecho por: Jesús Padilla

Plantillas de inicio rápido de Azure

Implemente recursos de Azure mediante el Azure Resource Manager con plantillas proporcionadas por la comunidad para aumentar su productividad. Implemente, aprenda, aproveche lo que necesite y haga sus aportaciones a la comunidad.



¿Qué es Azure Resource Manager?

Azure Resource Manager permite aprovisionar las aplicaciones usando una plantilla declarativa. En una sola plantilla, se pueden implementar varios servicios junto con sus dependencias. Se usa la misma plantilla para implementar repetidamente la aplicación durante cada etapa de su ciclo de vida.

[Más información >](#)

Search

Las plantillas de inicio rápido de 1.030 se encuentran actualmente en la galería.

Deploy Azure Database Migration Service (DMS)

Azure Database Migration Service is a fully managed service designed to enable seamless migrations from ...



por Masha at MSFT,

Última actualización: 22/04/2021

me ha llamado la atención esta plantilla para poder migrar bases de datos de Azure, también hay una muy parecida de SQL.

Deploy a Windows Server VM with Visual Studio.



por Krisnatagoras

Última actualización: 03/05/2021

[Implementar en Azure](#)[Explorar en GitHub](#)

This template deploys a Windows Server VM with Visual Code Studio Community 2019, with a few options for the VM. You can provide the name of VM, the admin username and admin password.

Esta plantilla de Azure Resource Manager (ARM) la creó un miembro de la comunidad, no Microsoft. Su propietario (no Microsoft) le permite usar las plantillas de ARM con arreglo a un contrato de licencia. Microsoft no se responsabiliza de ninguna plantilla de ARM que le proporcionen los miembros de la comunidad (o cuya licencia le otorguen) en cuanto a su seguridad, compatibilidad ni rendimiento. Las plantillas de ARM de la comunidad no reciben ningún tipo de soporte en ningún servicio ni programa de soporte de Microsoft. Dichas plantillas se proporcionan TAL CUAL, sin garantía de ningún tipo.

Parámetros

NOMBRE DEL PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
vmName	The name of you Virtual Machine.
VmSize	The size of the VM

Haremos click en “Implementar en Azure”.

Modificaremos el archivo JSON cambiando el nombre de nuestra máquina virtual.

Editar plantilla

Edite la plantilla Azure Resource Manager

[+ Agregar recurso](#) [↑ Plantilla de inicio rápido](#) [↑ Cargar archivo](#) [↓ Descargar](#)

Parámetros (10)

Variables (6)

Recursos (5)

[variables('networkInterfaceName')]
(Microsoft.Network/networkInterf...

[parameters('networkSecurityGrou...')]
(Microsoft.Network/networkSecur...

[parameters('virtualNetworkName')]
(Microsoft.Network/virtualNetworl...

[variables('publicIpAddressName')]
(Microsoft.Network/publicIpAddre...

[parameters('vmName')]
(Microsoft.Compute/virtualMachir...

```
1 {
2   "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/
deploymentTemplate.json#",
3   "contentVersion": "1.0.0.0",
4   "parameters": {
5     "vmName": {
6       "type": "string",
7       "defaultValue": "myVMTemplate",
8       "metadata": {
9         "description": "The name of you Virtual Machine."
10      }
11    },
12    "VmSize": {
13      "type": "string",
14      "defaultValue": "Standard_D2_v3",
15      "metadata": {
16        "description": "The size of the VM"
17      }
18    }
19  }
```

Modificamos los parámetros necesarios. Revisamos y creamos.

Implementación personalizada ...

Implementar desde una plantilla personalizada

Detalles del proyecto

Seleccione la suscripción para administrar recursos implementados y los costes. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción * ⓘ

Azure for Students

Grupo de recursos * ⓘ

(Nuevo) myRGTemplate

[Crear nuevo](#)

Detalles de la instancia

Región * ⓘ

West Europe

Vm Name ⓘ

myVMTemplate

Vm Size * ⓘ

1 x Standard D2 v3

2 vcpu, 8 GB de memoria

[Cambiar el tamaño](#)

Admin Username * ⓘ

azureuser

Admin Password * ⓘ

.....

Location ⓘ

[resourceGroup().location]

Dns Label Prefix ⓘ

myvmtemplatejess

Shared Resources ⓘ

new

Virtual Network Name ⓘ

vNet

Subnet Name ⓘ

Subnet

Network Security Group Name ⓘ

SecGroupNet

Básico

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	myRGTemplate
Región	West Europe
Vm Name	myVMTemplate
Vm Size	Standard_D2_v3
Admin Username	azureuser
Admin Password	*****
Location	[resourceGroup().location]
Dns Label Prefix	myvmtemplatejess
Shared Resources	new
Virtual Network Name	vNet
Subnet Name	Subnet
Network Security Group Name	SecGroupNet

Implementación personalizada ...

Implementar desde una plantilla personalizada

✓ Validación superada

Básico Revisar y crear

Resumen



Plantilla personalizada
5 recursos



Microsoft.Template-20220113090053 | Información general

Implementación



Buscar (Ctrl+J) <<

Eliminar Cancelar Volver a implementar Actualizar

Información general

Entradas

Salidas

Plantilla

Nos encantaría recibir sus comentarios. →

Se completó la implementación



Nombre de implementación: Microsoft.Template-2... Hora de inicio: 13/1/2022 9:02:13
Suscripción: Azure for Students Id. de correlación: fed0a0a5-f396-48d1-86db-...
Grupo de recursos: myRGTemplate

Detalles de implementación (Descargar)

Recurso	Tipo	Estado	Detalles de la opera...
myVMTemplate	Microsoft.Compute/vir...	OK	Detalles de la operación
myVMTemplateNetInt	Microsoft.Network/net...	Created	Detalles de la operación
myVMTemplatePublicIP	Microsoft.Network/pu...	OK	Detalles de la operación
vNet	Microsoft.Network/virt...	OK	Detalles de la operación
SecGroupNet	Microsoft.Network/net...	OK	Detalles de la operación

Pasos siguientes

Ir al grupo de recursos

<input type="checkbox"/>	myVMTemplate	Máquina virtual	West Europe
<input type="checkbox"/>	myVMTemplate_OsDisk_1_38369787af7f49...	Disco	West Europe
<input type="checkbox"/>	myVMTemplateNetInt	Interfaz de red	West Europe
<input type="checkbox"/>	myVMTemplatePublicIP	Dirección IP pública	West Europe
<input type="checkbox"/>	SecGroupNet	Grupo de seguridad d...	West Europe
<input type="checkbox"/>	vNet	Red virtual	West Europe



myVMTemplate

Máquina virtual



Buscar (Ctrl+J) <<

Conectar Iniciar Reiniciar Detener Captura Eliminar Actualizar

myVMTemplate estado del agente de máquina virtual no está listo. Solucionar el problema →

Información esencial

Vista JSON

Grupo de recursos (Mover) myRGTemplate	Sistema operativo Windows
Estado En ejecución	Tamaño Standard D2 v3 (2 vcpu, 8 GiB de memoria)
Ubicación West Europe	Dirección IP pública 52.174.29.106
Suscripción (Mover) Azure for Students	Red virtual/subred vNet/Subnet
Id. de suscripción 2309dbe2-9453-4c9d-9c0c-cd3d4fc5ac51	Nombre DNS myvmtemplatejess.westeurope.cloudapp.azur...
Etiquetas (Editar) Haga clic aquí para agregar etiquetas.	

Propiedades

Supervisión

Funcionalidades (7)

Recomendaciones

Tutoriales

Información general

Registro de actividad

Control de acceso (IAM)

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Configuración

Redes

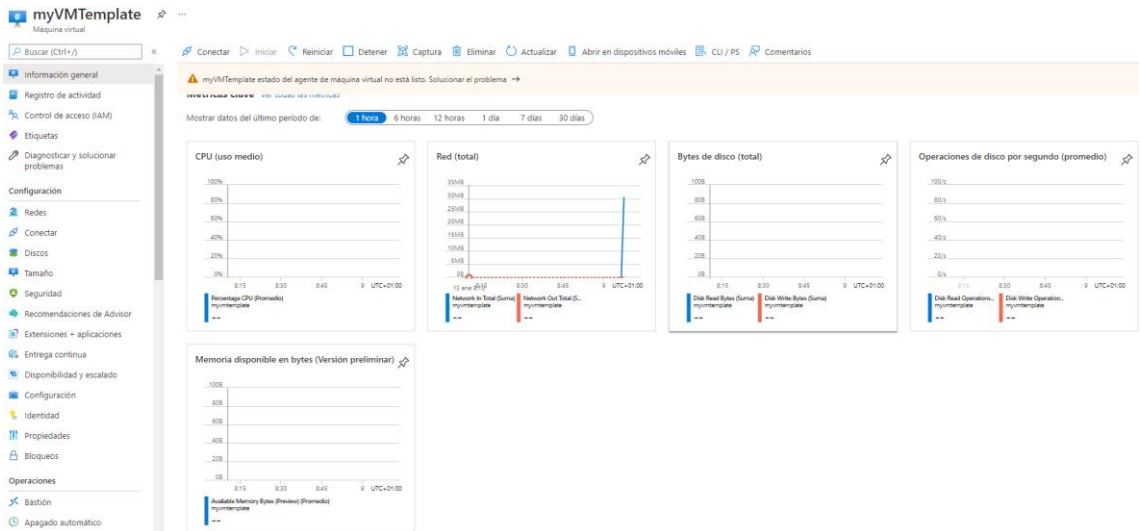
Conectar

Discos

Tamaño

Seguridad

Recomendaciones de Advisor



Métricas

Supervisión de Azure

+ Nuevo gráfico Actualizar Compartir Comentarios

Hora local: Última hora (- 1 minuto automát

CPU (uso medio)

Agregar métrica Agregar filtro Gráfico de líneas Obtener detalles de los registros Nueva regla de alertas

Aplicar división Anclar al panel

myVMTemplate, Percentage CPU, Promedio

Ámbito myVMTemplate Espacio de nombres de métricas Host de máquina virtual Métrica Data Disk Bandwidth C... Agregación Promedio



Buscar (Ctrl+ /)

Actividad

Editar columnas

Actualizar

Configuración de diagnóstico

Información general

Registro de actividad

Control de acceso (IAM)

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Configuración

Redes

Conectar

Discos

Tamaño

¿Busca Log Analytics? En Log Analytics puede buscar información sobre rendimiento, diagnósticos, registros de estado y mucho más. [Visitar Log Analytics](#)

Buscar

Información rápida

Suscripción : Azure for Students

Gravedad del evento : Todos

Intervalo de tiempo : Últimas 6 horas

Grupo de recursos : myRGTemplate

Recurso : myVMTemplate

Agregar filtro

1 elemento.

Nombre de la opera...	Estado	Tiempo	Marca de ti...	Suscripción	Evento iniciado
> Create or Upda	Correcto	hace 3 minu...	Thu Jan 13 ...	Azure for Students	jesus.padilla.asir

Suscripción : Azure for Students

Gravedad del evento : Todos

Intervalo de tiempo : Últimas 6 horas

Grupo de recursos : myRGTemplate

Recurso : myVMTemplate

Agregar filtro

1 elemento.

Agregar filtro

Buscar

Información rápida

Suscripción : Azure for Students

Gravedad del evento : Todos

Intervalo de tiempo : Últimas 6 horas

Grupo de recursos : myRGTemplate

Recurso : myVMTemplate

Operación : Ninguno

Evento iniciado por : Todos

Categoría de evento : Todas las categorías

Agregar filtro

1 elemento.

Nombre de la opera...	Estado	Tiempo	Marca de ti...	Suscripción	Evento iniciado
> Create or Upda	Correcto	hace 3 minu...	Thu Jan 13 ...	Azure for Students	jesus.padilla.asir