



## OSS in the Cloud – Laboratorio 1

*Nombre del Laboratorio:*  
**Open Source Software on Azure**

*Preparado para:*  
**Microsoft**

*Fecha:*  
**[02/28/2018]**

*Versión:* **[1.0]**

*Preparado por:*  
**Manuel Alejandro Peña Sánchez**  
**oss@bside.com.mx**

**bSide**  
**Expertos en Soluciones TI, S.C.**



## Contenido

Metas y objetivos del Laboratorio .....	3
Alcance del Laboratorio .....	3
Desarrollo del Laboratorio.....	4
Mundo Open Source Software en Azure.....	4
Eliminar Ambiente.....	6
Conclusiones .....	7
Contacto .....	7



## Metas y objetivos del Laboratorio

Esta sección describe las metas y los objetivos que se pretende lograr con este laboratorio.

A continuación se enlistan las metas

- Microsoft Loves Linux.
- Conocer la facilidad de despliegue de Open Source Software en Azure por medio de ARM.
- Conocer la propuesta de Open Source Software del MarketPlace de Azure.

A continuación se enlistan los objetivos:

- Conocer las bondades y facilidad de despliegue e integración que proporciona Azure con ambientes basados en Open Source Software.

## Alcance del Laboratorio

Como parte de esta demo solo se cubre:

1. Conocer el Azure Resource Manager (ARM)
2. Conocer la propuesta Open Source Software en el MarketPlace de Azure.

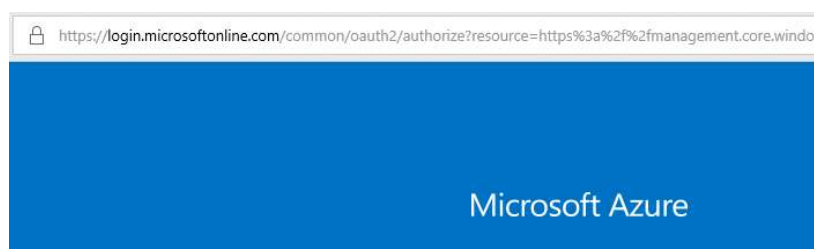
.

## Desarrollo del Laboratorio

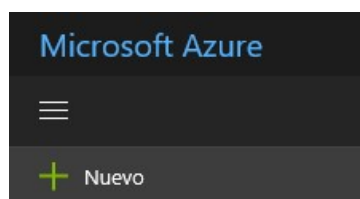
### Mundo Open Source Software en Azure

Se mostrará el proceso de despliegue de una Máquina Virtual desde la consola de Azure Resource Manager.

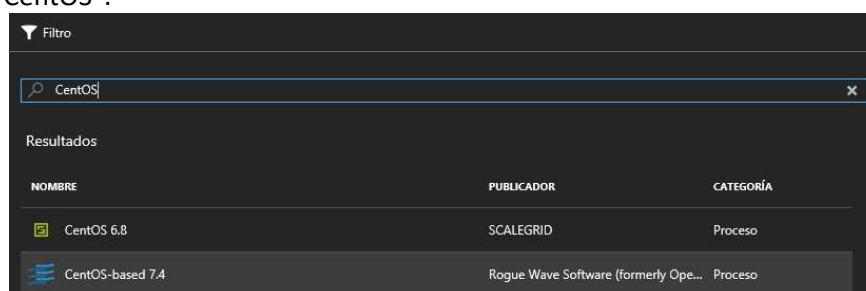
1. Ingresar a <https://portal.azure.com/>



2. Ir a Nuevo.



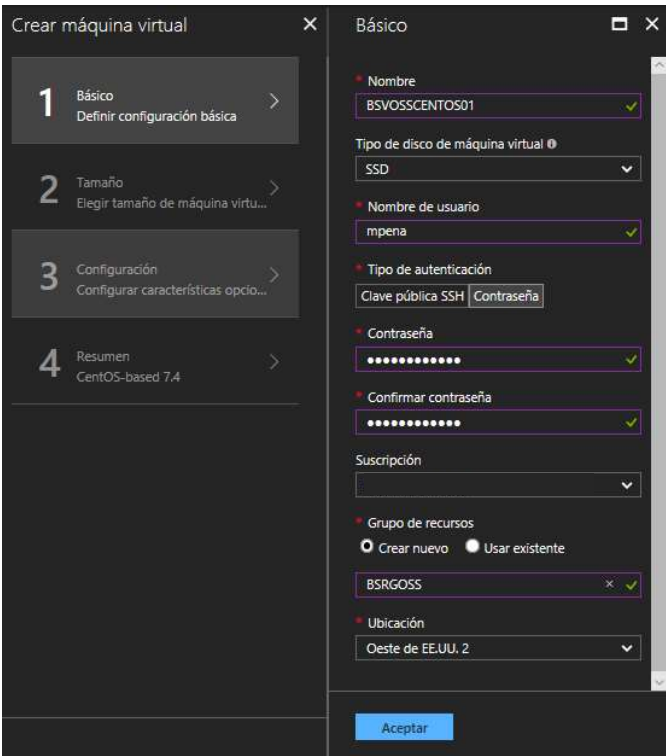
3. Buscar "CentOS".



**NOTA: Posteriormente se puede buscar alguna otra distribución y/o software de Open Source Software de su interés.**

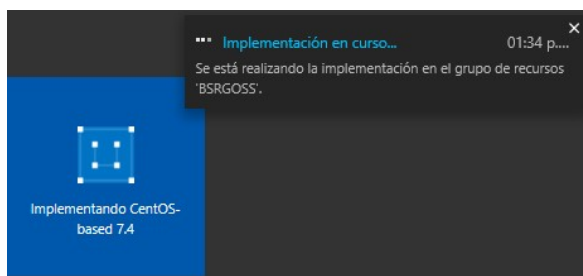
4. Seleccionar CentOS-based 7.4

5. Seguir los siguientes pasos para crear una Máquina Virtual en Linux con pasos rápidos:



- a. Crear
- b. Básico
  - i. **Datos de Nombre:** BSVMOSS
  - ii. **Nombre de Usuario:** bsvmossadmin
  - iii. **Contraseña:** ..Pa\$\$wOrd..
  - iv. **Resource Group:** BSRGOSS
- c. Aceptar
  - i. **Tamaño de Maquina:** Standard\_A1\_v2
- d. Aceptar
- e. Verificar Costos y Descargar plantilla y parámetros
- f. Crear

5



## 6. Mostrar progreso y duración de despliegue.

Resumen	
FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	17/11/2017 01:37:32 p. m.
ESTADO	Correcta
DURACIÓN	2 minutos 46 segundos
ID. D	!8686265ee67
GRUPO DE RECURSOS	BSRGOSS
RELACIONADA	Eventos

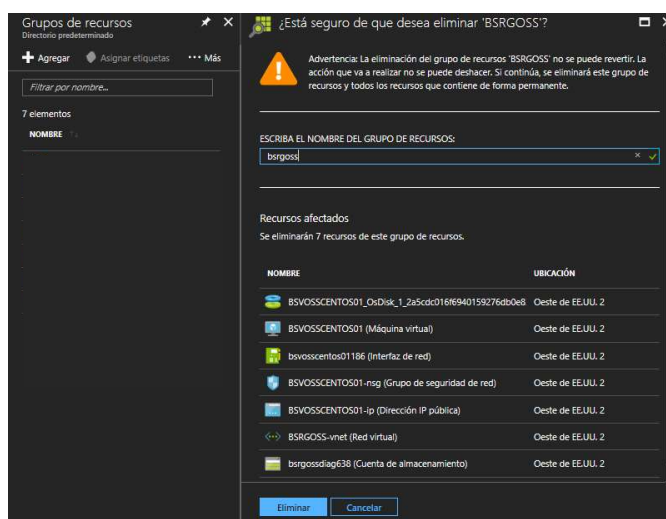
## 7. Ver la información una vez desplegado y dar click en “Conectar”.

Conectar	Iniciar	Reiniciar	Detener	Captura	Mover	Eliminar	Actualizar
Grupo de recursos (cambiar)		Nombre del equipo					
BSRGOSS		BSVOSSCENTOS01					
Estado		Sistema operativo					
En ejecución		Linux					
Ubicación		Tamaño					
Oeste de EE.UU. 2		Estándar D51 v2 (1 vcpu, 3.5 GB de memoria)					
Suscripción (cambiar)		Dirección IP pública					
BSMSSPPRGMGMT		Red virtual/subred					
Id. de suscripción		BSRGOSS-vnet/default					
25a65488-de0b-474f-8080-456daf809a3c		Nombre DNS					
		Configurar					

## Eliminar Ambiente

6

Al terminar la ejecución del laboratorio es importante eliminar todos los recursos, hay que recordar que parte de los beneficios de la nube es que se paga por el tiempo que se usa.





## Conclusiones

En este laboratorio se incluye las actividades para cubrir los requerimientos de Microsoft. En esto se incluye:

- Se demostró la facilidad de despliegue de Open Source Software en Azure por medio de ARM.
- Se mostro las posibilidades del Open Source Software por medio del MarketPlace de Azure.

7

## Contacto

