

Manual de Usuario

INSTALAR MOODLE

SERGIO SAAVEDRA RODRÍGUEZ

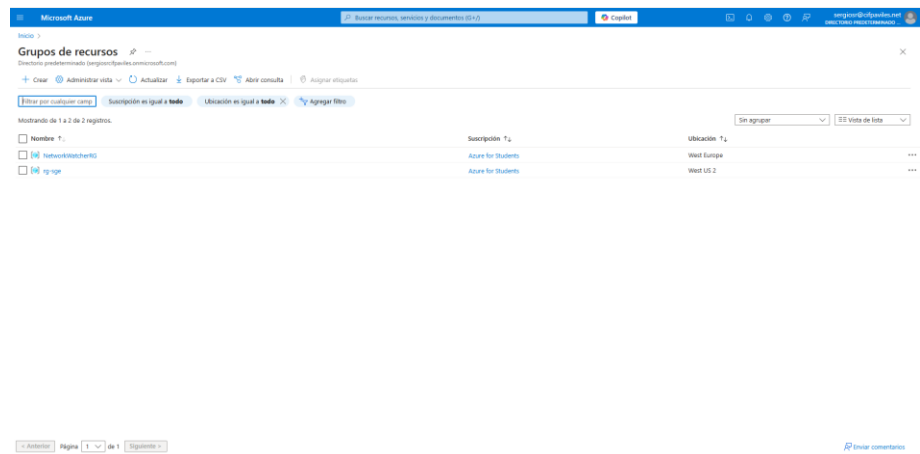


Tabla de contenido

1) GRUPO DE RECURSOS	2
2) CREAR RECURSO	2
3) SELECCIONAR RECURSO	3
4) CREAR RECURSO	3
5) CONFIGURACIÓN PREESTABLECIDA	4
6) CONFIGURACIÓN	5
7) CONFIGURACIÓN DE TAMAÑO Y SSH	5
8) CONFIGURACIÓN DE DISCO DURO	6
9) CONFIGURACIÓN REDES	6
10) CONFIGURACIÓN ADMINISTRACIÓN	7
11) CREAR MV	8
12) CONFIGURACIÓN DNS	9
13) ENTRAR EN MOODLE	9

1) GRUPO DE RECURSOS

Seleccionar el grupo de recursos



Microsoft Azure

Grupos de recursos

Crear Administrar vista Actualizar Exportar a CSV Abrir consulta Asignar etiquetas

Filtrar por cualquier campo Suscripción es igual a todo Ubicación es igual a todo Agregar filtro

Mostrando de 1 a 2 de 2 registros.

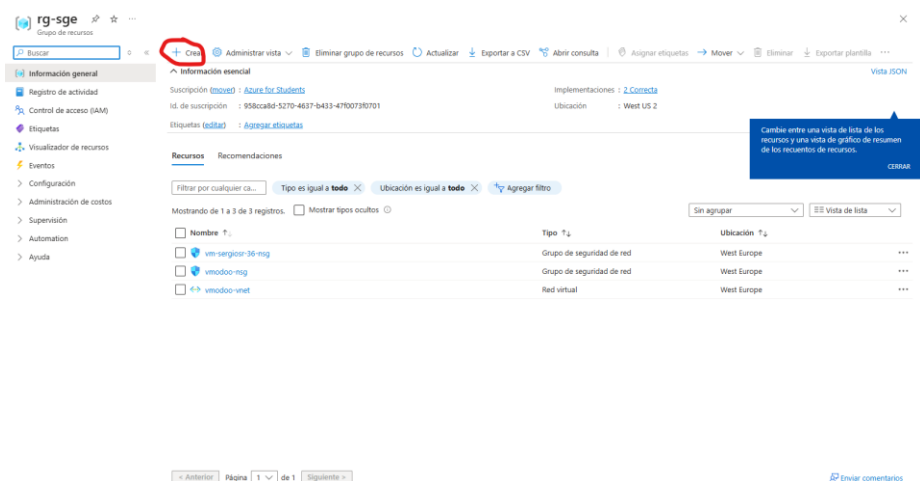
Nombre	Suscripción	Ubicación
networkwatcher01	Azure for Students	West Europe
rg-sge	Azure for Students	West US 2

Anterior Página 1 de 1 Siguiente

Enviar comentarios

2) CREAR RECURSO

Crear recurso



rg-sge

Buscar

Crear Administrar vista Eliminar grupo de recursos Actualizar Exportar a CSV Abrir consulta Asignar etiquetas Mover Eliminar Exportar plantilla

Información general Información esencial Registro de actividad Control de acceso (IAM) Etiquetas Visualizador de recursos Eventos Configuración Administración de costos Supervisión Automation Ayuda

Suscripción: Azure for Students Implementaciones: 2 Conecta

ID de suscripción: 958ccall-5270-4637-b433-47f0073f0701 Ubicación: West US 2

Etiquetas (editar) Agregar etiquetas

Recursos Recomendaciones

Filtrar por cualquier cosa Tipo es igual a todo Ubicación es igual a todo Agregar filtro

Mostrando de 1 a 3 de 3 registros. Mostrar tipos ocultos

Nombre	Tipo	Ubicación
vm-vergior-36-mg	Grupo de seguridad de red	West Europe
vmocoo-rog	Grupo de seguridad de red	West Europe
vmocoo-vnet	Red virtual	West Europe

Anterior Página 1 de 1 Siguiente

Enviar comentarios



<div data-bbox="165 309 446 405"><h3>3) SELECCIONAR RECURSO</h3></div> <div data-bbox="165 414 518 517"><p>Seleccionar Bitnami LMS powered by Moodle(TM) LMS</p></div>	<div data-bbox="563 315 740 344"><h4>Marketplace</h4></div> <div data-bbox="563 383 724 405"><p>Comenzar</p></div> <div data-bbox="563 418 699 436"><p>Proveedores de servicios</p></div> <div data-bbox="563 465 667 486"><p>Administración</p></div> <div data-bbox="563 512 676 533"><p>Marketplace privado</p></div> <div data-bbox="563 548 703 584"><p>Administración de ofertas privadas</p></div> <div data-bbox="563 611 670 633"><p>Mi Marketplace</p></div> <div data-bbox="563 660 616 680"><p>Favoritos</p></div> <div data-bbox="563 694 644 714"><p>Mis soluciones</p></div> <div data-bbox="563 728 686 748"><p>Creado recientemente</p></div> <div data-bbox="563 763 649 784"><p>Planes privados</p></div> <div data-bbox="563 813 636 835"><p>Categorías</p></div> <div data-bbox="563 862 608 882"><p>Web (1)</p></div> <div data-bbox="563 896 673 916"><p>Almacenamiento (0)</p></div> <div data-bbox="563 931 624 952"><p>Análisis (0)</p></div> <div data-bbox="563 967 662 987"><p>Bases de datos (0)</p></div> <div data-bbox="563 1001 686 1021"><p>Cadena de bloques (0)</p></div> <div data-bbox="767 387 1046 994"><div data-bbox="788 412 831 472"></div><div data-bbox="858 412 1046 495"><p>¡Nuevo! Obtenga sugerenci Pida a la IA que sugiera produ</p></div><div data-bbox="772 535 1043 560"><p>Bitnami LMS powered by Moodle(TM) LMS</p></div><div data-bbox="772 577 927 598"><p><input type="checkbox"/> Solo servicios de Azure</p></div><div data-bbox="767 620 1043 640"><p>Mostrando 1/1 de un total de 1 resultados para</p></div><div data-bbox="783 676 820 714"></div><div data-bbox="778 723 943 763"><p>Bitnami LMS powered by Moodle(TM) LMS</p></div><div data-bbox="778 770 820 788"><p>Bitnami</p></div><div data-bbox="778 799 861 817"><p>Virtual Machine</p></div><div data-bbox="778 826 960 860"><p>Up-to-date, secure, and ready to run virtual machine.</p></div><div data-bbox="788 963 836 981"><p>Crear</p></div></div>
--	--



5) CONFIGURACIÓN PREESTABLECIDA

Entorno: Desarrollo/Pruebas
Carga de trabajo: Uso general

Elija los valores predeterminados recomendados que se ajusten a su carga de trabajo

Para personalizar la máquina virtual de forma rápida, elija una de las configuraciones preestablecidas siguientes. Puede modificar estas configuraciones en cualquier momento.

Seleccionar un entorno de carga de trabajo

Desarrollo/pruebas	Producción <small>predeterminado</small>
✓ Diagnósticos de arranque	✓ Diagnósticos de arranque
Alta disponibilidad	✓ Alta disponibilidad
Azure Backup (si está disponible)	✓ Azure Backup (si está disponible)

Seleccionar un tipo de carga de trabajo

Uso general (serie D) <small>predeterminado</small>	Optimizada para memoria (serie E)	Optimizada para proceso (serie F)
Example sizes DS2_v2: 2 CPU, 7 GB DS3_v2: 4 CPU, 14 GB	Example sizes E2s_v3: 2 CPU, 16 GB E4s_v3: 4 CPU, 32 GB	Example sizes F2s_v2: 2 CPU, 4 GB F4s_v2: 4 CPU, 8 GB
CPU rápidas con configuración de CPU a memoria óptima	Relación elevada de memoria a núcleo, optimizada para aplicaciones en memoria de uso intensivo	Relación elevada entre CPU y memoria, optimizada para cargas de trabajo con muchos procesos
Workload types Aplicaciones empresariales, bases de datos relacionales, análisis	Workload types SAP HANA, Hekaton de SQL, otras cargas de trabajo en memoria de gran tamaño	Workload types Procesamiento por lotes, servidores web, juegos



6) CONFIGURACIÓN	
Nombre, región, zona e imagen	<div><h3>Crear una máquina virtual</h3><div>Ayuda para crear una máquina virtual de bajo coste Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad</div><div>Datos básicos Discos Redes Administración Supervisión Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear</div><p>Cree una máquina virtual que ejecuta Linux o Windows. Seleccione una imagen de Azure Marketplace o use una imagen personalizada propia. Complete la pestaña Conceptos básicos y, después, use Revisar y crear para aprovisionar una máquina virtual con parámetros predeterminados o bien revise cada una de las pestañas para personalizar la configuración. Más información</p><div><p>Es posible que esta suscripción no sea apta para implementar máquinas virtuales de ciertos tamaños en determinadas regiones.</p></div><div><h4>Detalles del proyecto</h4><p>Seleccione la suscripción para administrar recursos implementados y los costes. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.</p><div><div>Suscripción *</div><div>Azure for Students</div></div><div><div>Grupo de recursos *</div><div>rg-sge</div><div>Crear nuevo</div></div></div><div><h4>Detalles de instancia</h4><div><div>Nombre de máquina virtual *</div><div>vmoodles-36</div></div><div><div>Región *</div><div>(US) West US 2</div></div><div><div>Opciones de disponibilidad</div><div>Zona de disponibilidad</div></div><div><div>Opciones de zona</div><div><div><input checked="" type="radio"/> Zona autoseleccionada</div><div>Elija hasta 3 zonas de disponibilidad, una máquina virtual por zona</div><div><input type="radio"/> Zona seleccionada por Azure (versión preliminar)</div><div>Permitir que Azure asigne la mejor zona para sus necesidades</div></div></div><div><div>Zona de disponibilidad *</div><div>Zona 2</div><div>Ahora puede seleccionar varias zonas. Si selecciona varias zonas, se creará una VM por zona. Más información</div></div></div></div>
7) CONFIGURACIÓN DE TAMAÑO Y SSH	<div><div>Tamaño *</div><div>Standard_B1ls - 1 vcpu, 0.5 GiB de memoria (3,80 US\$/mes)</div><div>Ver todos los tamaños</div><div><div> Se recomienda la serie D para las cargas de trabajo de uso general.</div><div><p>La imagen y el tamaño que ha seleccionado no admiten la hibernación. Elija una imagen y un tamaño que sea compatible con hibernación para habilitar esta característica. Más información</p></div></div><div><h4>Cuenta de administrador</h4><div><div>Tipo de autenticación</div><div><div><input type="radio"/> Clave pública SSH</div><div><input checked="" type="radio"/> Contraseña</div></div></div><div><div>Nombre de usuario *</div><div>administrador</div></div><div><div>Contraseña *</div><div>*****</div></div><div><div>Confirmar contraseña *</div><div>*****</div></div></div></div>



8) CONFIGURACIÓN DE DISCO DURO

Seleccionar HDD estándar

Crear una máquina virtual

[Ayuda para crear una máquina virtual de bajo coste](#) [Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad](#)

El cifrado de Azure Disk Storage cifra automáticamente los datos almacenados en los discos administrados de Azure en reposo (discos de datos y del sistema operativo) de forma predeterminada al guardarlos en la nube.

Cifrado en el host ☐

i El cifrado en el host no está registrado para la suscripción seleccionada.
[Más información](#)

Disco del SO

Tamaño del disco del SO

Valor predeterminado de la imagen

Tipo de disco del sistema operativo *

HDD estándar (almacenamiento con redundancia local)

El tamaño de la máquina virtual seleccionada es compatible con los discos premium. Se recomienda SSD Premium para elevadas cargas de trabajo de E/S por segundo. Las máquinas virtuales con discos SSD Premium optan al acuerdo de nivel de servicio de conectividad del 99,9%.

Eliminar con VM ☒

Administración de claves

Clave administrada por la plataforma

Habilitar compatibilidad con Ultra Disks ☐

9) CONFIGURACIÓN REDES

Usar misma red virtual creada
Usar misma subred creada
Usar nueva ip publica

Crear una máquina virtual

[Ayuda para crear una máquina virtual de bajo coste](#) [Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad](#)

Datos básicos Discos **Redes** Administración Supervisión Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear

Configure la tarjeta de interfaz de red (NIC) a fin de definir la conectividad de red para la máquina virtual. Puede controlar los puertos y la conectividad entrante y saliente con reglas de grupos de seguridad o bien aplicar una solución de equilibrio de carga ya existente. [Más información](#)

Interfaz de red

Al crear una máquina virtual, se crea una interfaz de red automáticamente.

Red virtual *

(nuevo) vmoodledes-01-vnet

[Crear nuevo](#)

Subred *

(nuevo) default (10.0.0.0/24)

IP pública

(nuevo) vmoodledes-01-ip

[Crear nuevo](#)

Grupo de seguridad de red de NIC

☐ Ninguno

☐ Básico

☒ Opciones avanzadas

i La imagen de VM tiene reglas de NSG preconfiguradas

Configurar el grupo de seguridad de red *

(nuevo) vmoodledes-01-nsg

[Crear nuevo](#)

Eliminar IP pública y NIC cuando se elimine la VM ☐

Habilitar redes aceleradas ☐

La imagen seleccionada no admite redes aceleradas.

Equilibrio de carga

< Anterior

Siguiente: Administración >

Revisar y crear



10) CONFIGURACIÓN ADMINISTRACIÓN

Configurar automático apagado

Crear una máquina virtual ...

[Ayuda para crear una máquina virtual de bajo coste](#) [Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad](#)

Datos básicos Discos Redes **Administración** Supervisión Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear

Configure las opciones de administración de la máquina virtual.

Microsoft Defender for Cloud

Microsoft Defender for Cloud proporciona características unificadas de administración para la seguridad y protección contra amenazas en todas las cargas de trabajo en la nube híbrida. [Más información](#)

✓ Su suscripción está protegida por el plan gratuito de administración básica de posición de seguridad en la nube.

Identidad

Habilitar identidad administrada asignada por el sistema ☐

Microsoft Entra ID

Inicio de sesión con Microsoft Entra ID ☐

⚠ Esta imagen no admite el Inicio de sesión con el Id. de Microsoft Entra.

Apagado automático

Habilitar apagado automático ☒

Hora de apagado

Zona horaria

Notificación antes del apagado ☒

Correo electrónico *

< Anterior

Siguiente: Supervisión >

Revisar y crear



11) CREAR MV

Le damos a Crear

Crear una máquina virtual ...

✓ Validación superada



Ayuda para crear una máquina virtual de bajo coste

Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad

Datos básicos Discos Redes Administración Supervisión Opciones avanzadas Etiquetas [Revisar y crear](#)

TÉRMINOS

Al hacer clic en "Crear", (a) acepto los términos legales y las declaraciones de privacidad relacionados con cada oferta de Marketplace que se enumeró previamente; (b) autorizo a Microsoft a facturar con mi método de pago actual las cuotas relacionadas con las ofertas, si corresponde, con la misma frecuencia de facturación que mi suscripción a Azure; y (c) autorizo a Microsoft a compartir mis datos de contacto, de transacción y de uso con los proveedores de las ofertas para actividades de soporte técnico, facturación y otras de tipo transaccional. Microsoft no proporciona derechos sobre ofertas de terceros. Para obtener información adicional, consulte los [Términos de Azure Marketplace](#).

Nombre

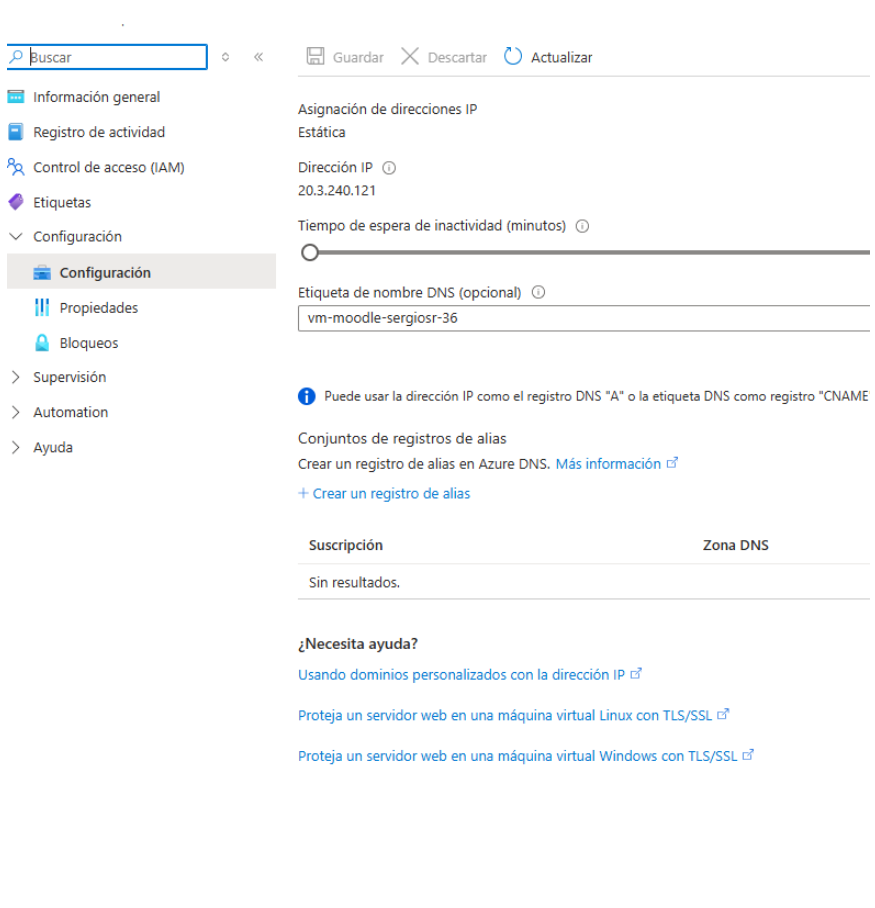
Dirección de correo electrónico preferida

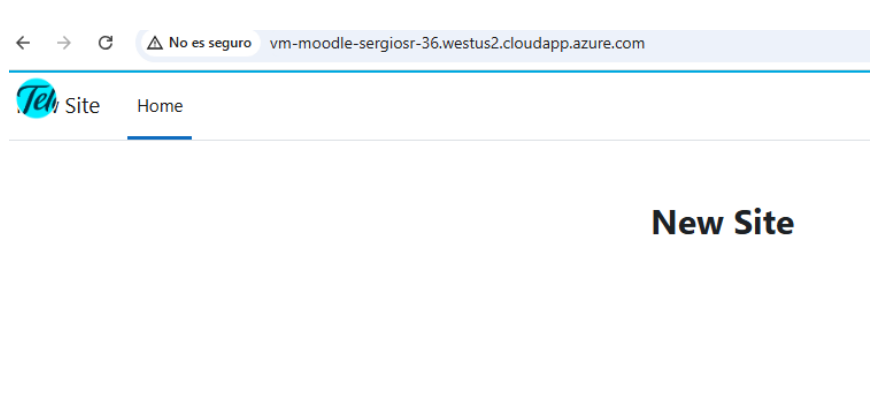
Número de teléfono preferido

Datos básicos

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	rg-sge
Nombre de máquina virtual	vm moodles-36
Región	West US 2
Opciones de disponibilidad	Zona de disponibilidad
Opciones de zona	Zona autoseleccionada
Zona de disponibilidad	2
Tipo de seguridad	Estándar
Imagen	Bitnami LMS powered by Moodle(TM) LMS - Gen1
Arquitectura de VM	x64



<h2>12) CONFIGURACIÓN DNS</h2> <p>Comandos ejecutados y explicación</p>	
---	---

<h2>13) ENTRAR EN MOODLE</h2> <p>Entramos con el nombre DNS a la página de Moodle</p>	
---	--