

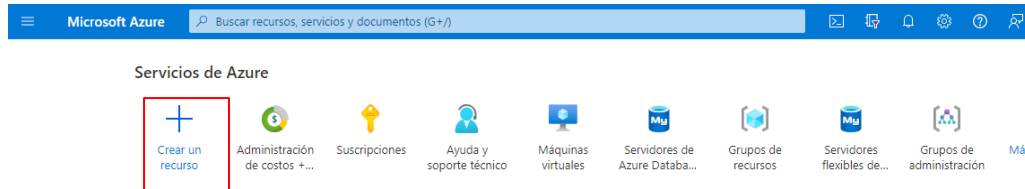
Azure Database For MySQL

Conexión de una Base de Datos en Azure

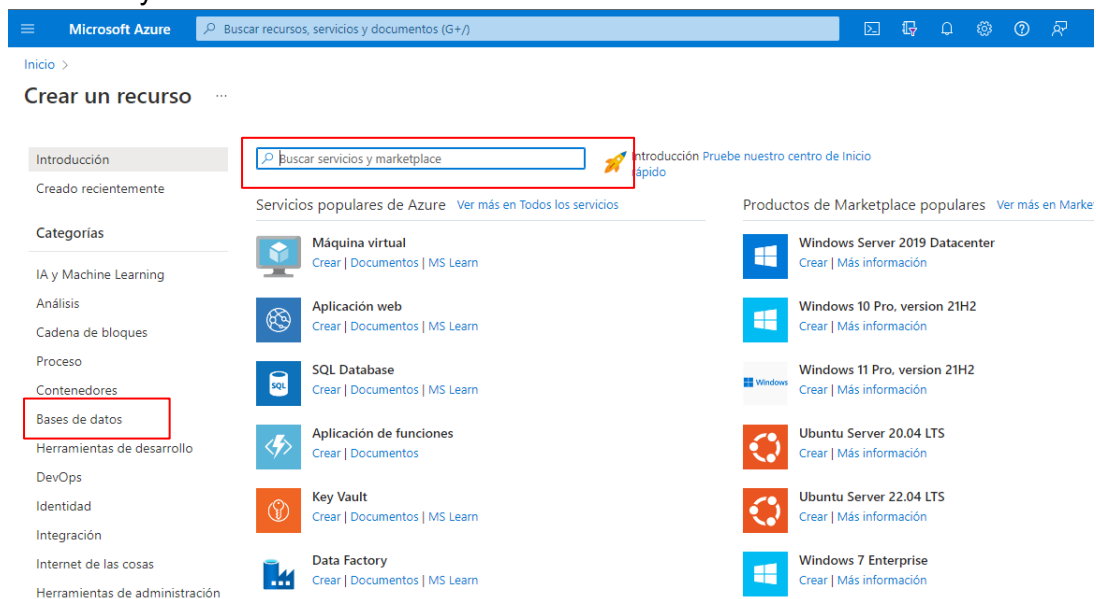
Para poder conectar la base de datos de un proyecto en la nube de Azure se tiene que seguir varios pasos:

1. Crear un Grupo de Recursos

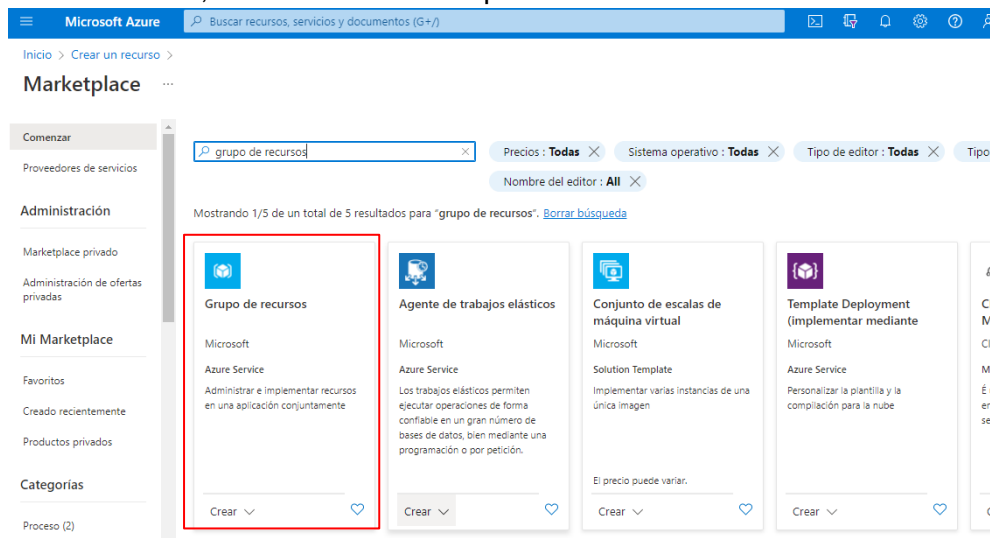
En la siguiente imagen damos clic en la opción “Crear un recurso”.



Nos aparecerá una interfaz en la cual colocaremos en el buscador “grupo de recursos” y le damos enter.



A continuación, damos clic en el Grupo de recursos.



Luego seleccionamos la opción “crear”.

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > Crear un recurso > Marketplace >

Grupo de recursos

Microsoft

★ 4.5 (15 clasificaciones)

Plan

Resource group

Crear

Información general | Planes | Información de uso y soporte técnico | Clasificaciones + reseñas

Los grupos de recursos se habilitan con Azure Resource Manager y permiten administrar todos los recursos en una aplicación de forma conjunta. Resource Manager permite agrupar múltiples recursos en forma de grupo lógico, el cual actúa como límite del ciclo de vida de cada uno de los recursos que contenga. Normalmente, un grupo contiene recursos relacionados con una aplicación concreta. Por ejemplo, un grupo puede contener un recurso de sitio web que hospede un sitio web público, una Base de datos SQL que almacene datos relacionales usados por dicho sitio y una cuenta de almacenamiento que contenga recursos no relacionales.

Más productos de Microsoft [Ver todo](#)

Active Directory Health Check

AD Replication Status

Device Update for IoT Hub

Front Door and CDN profiles

Nos aparecerá la siguiente interfaz en la cual colocaremos los datos de la suscripción, nombre del grupo de recursos y región para después dar clic en la opción “Revisar y Crear” .

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > Crear un recurso > Marketplace > Grupo de recursos >

Crear un grupo de recursos

Datos básicos | Etiquetas | Revisar y crear

Grupo de recursos - Contenedor que incluye los recursos relacionados para una solución de Azure. El grupo de recursos puede contener todos los recursos de la solución o solamente los recursos que quiere administrar en grupo. Debe decidir cómo quiere asignar los recursos a los grupos de recursos según lo que resulte más pertinente para su organización. [Más información](#)

Detalles del proyecto

Suscripción * ⓘ sus-SanaNatural-prod-001

Grupo de recursos * ⓘ rg-sodastere

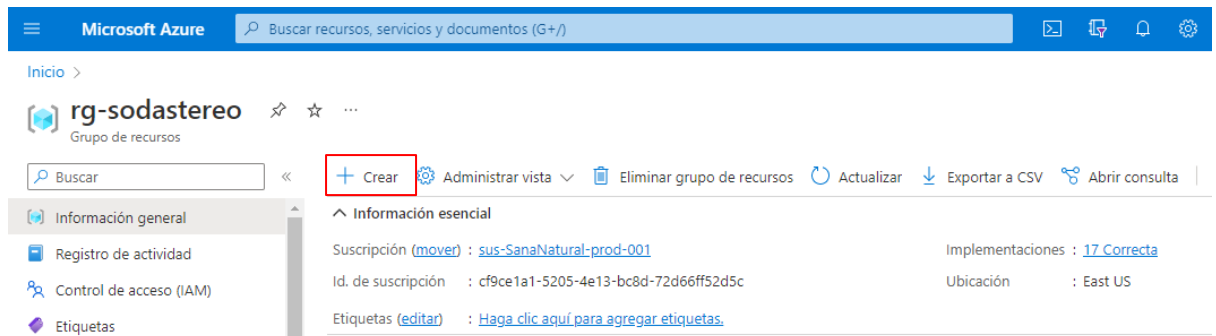
Detalles del recurso

Región * ⓘ (US) East US

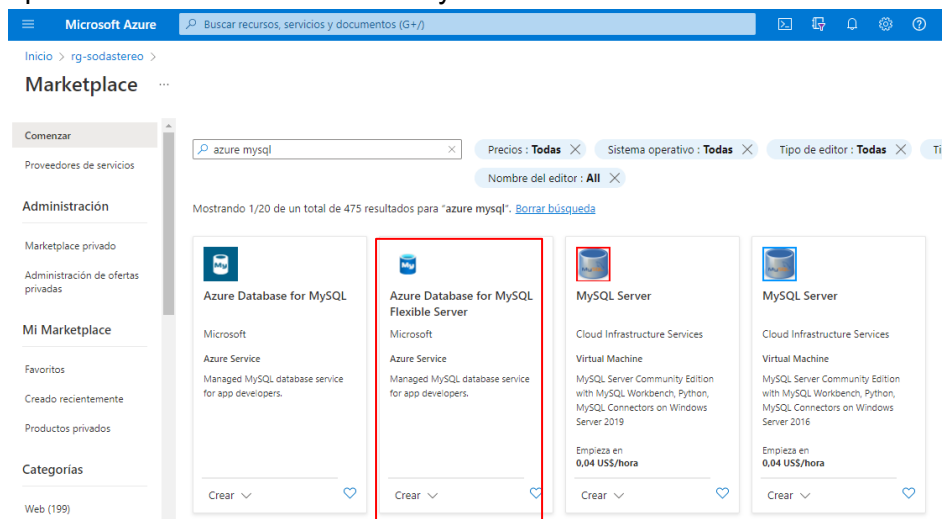
Revisar y crear < Anterior Siguiente: Etiquetas >

2. Crear un servicio para la Base de Datos

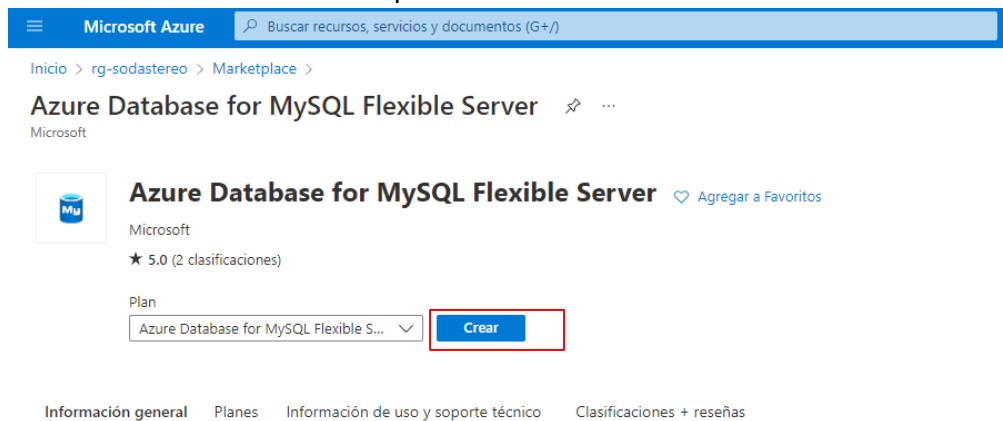
Luego de crear nuestro grupo de recursos, ingresamos a este y nos aparecerá una interfaz en la cual seleccionamos la opción de “crear”.



A continuación, colocaremos en el buscador “azure mysql” y seleccionamos la opción de “Azure Database for MySQL Flexible Server”.



Procedemos a dar clic en la opción “Crear”.



Nos aparecerá una interfaz en la cual colocaremos nuestros datos de suscripción, grupo de recursos, nombre del servidor, región, versión de MySQL, nombre de administrador y contraseña, luego damos clic en la opción “Revisar y Crear”.

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

Inicio > rg-sodastereo > Marketplace > Azure Database for MySQL Flexible Server >

Servidor flexible

Microsoft

No se pueden cambiar los nombres de servidor, los métodos de conectividad de red, la alta disponibilidad con redundancia de zona y la redundancia de copia de seguridad después de crear el servidor cuidadosamente antes de realizar el aprovisionamiento.

Básico

Redes

Seguridad

Etiquetas

Revisar y crear

Cree un servidor flexible de Azure Database for MySQL. [Más información](#)

¿Sabía que los nuevos usuarios de Azure pueden usar MySQL: servidor-flexible gratis durante un máximo de 750 horas con una cuenta gratuita de Azure?

[Más información](#)

Detalles del proyecto

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

Suscripción *

sus-SanaNatural-prod-001

Grupo de recursos *

rg-sodastereo

[Crear nuevo](#)

Costes estimados

SKU de proceso

USD 12.41/mes

Liberar hasta 750 horas

Standard_B1ms (1 vCore)

12.41

Almacenamiento

USD 2.30/mes

Liberar hasta 32 GB

Almacenamiento seleccionado

20 x

20 GiB (USD0.12 por GiB)

0.12

Retención de la copia de seguridad

La retención de copias de seguridad

Detalles del servidor

Especifique la configuración necesaria para este servidor, incluida la selección de una ubicación y la configuración de los recursos de proceso y almacenamiento.

Nombre del servidor *

rocksodastereo

Región *

East US

Versión de MySQL *

8.0

Tipo de carga de trabajo

Para bases de datos pequeñas o medianas

Cargas de trabajo críticas para la empresa de nivel 1

Para proyectos de desarrollo o aficiones

Proceso y almacenamiento

Con capacidad de ráfaga, B1ms

1 núcleos virtuales, 2 GB de RAM, 20 GiB de almacenamiento, 360 IOPS

Redundancia geográfica : Disabled

[Configurar servidor](#)

Zona de disponibilidad

Sin preferencias

Alta disponibilidad

La alta disponibilidad de "en la misma zona" y de "con redundancia de zona" brindan resistencia adicional al servidor en caso de que ocurra un error. También puede especificar opciones de alta disponibilidad en "Proceso y almacenamiento".

Habilitar alta disponibilidad

Cuenta de administrador

Nombre de usuario de administrador *

SodaStereo

Contraseña *

.....

Confirmar contraseña *

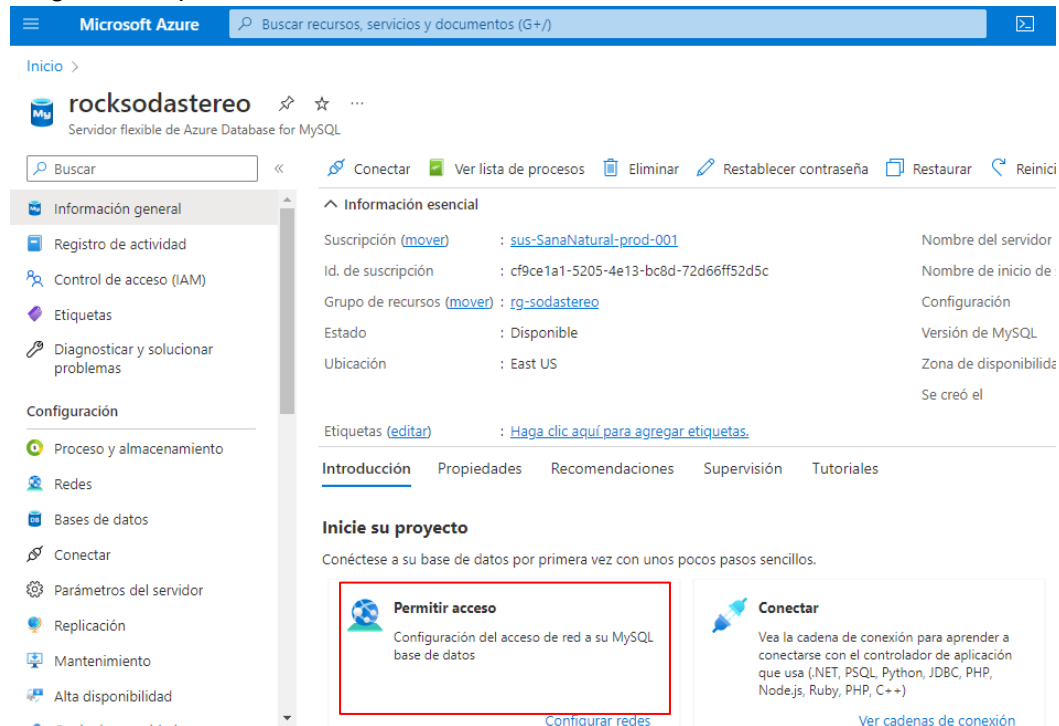
.....

Revisar y crear

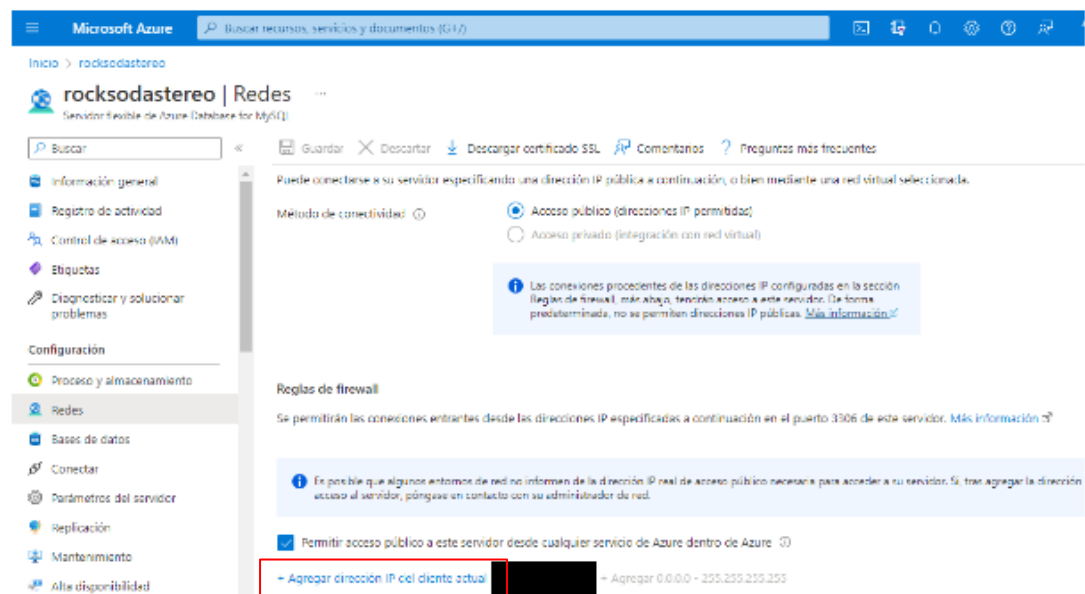
Siguiente: Redes >

3. Conectar la Base de Datos MySQL (Local) a la nube de Azure

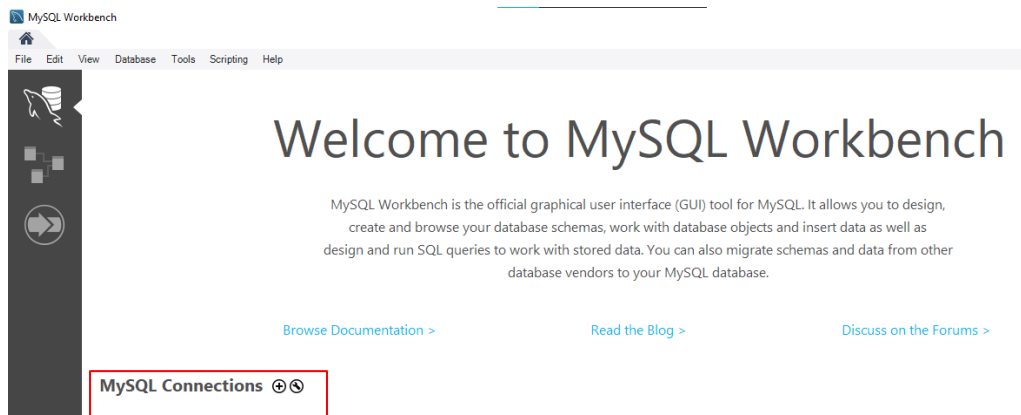
Primero tenemos que ingresar a nuestro servicio de base datos en azure en la cual nos aparecerá una interfaz en la cual daremos clic en la categoría “Introducción” y luego en la opción “Permitir Acceso”.



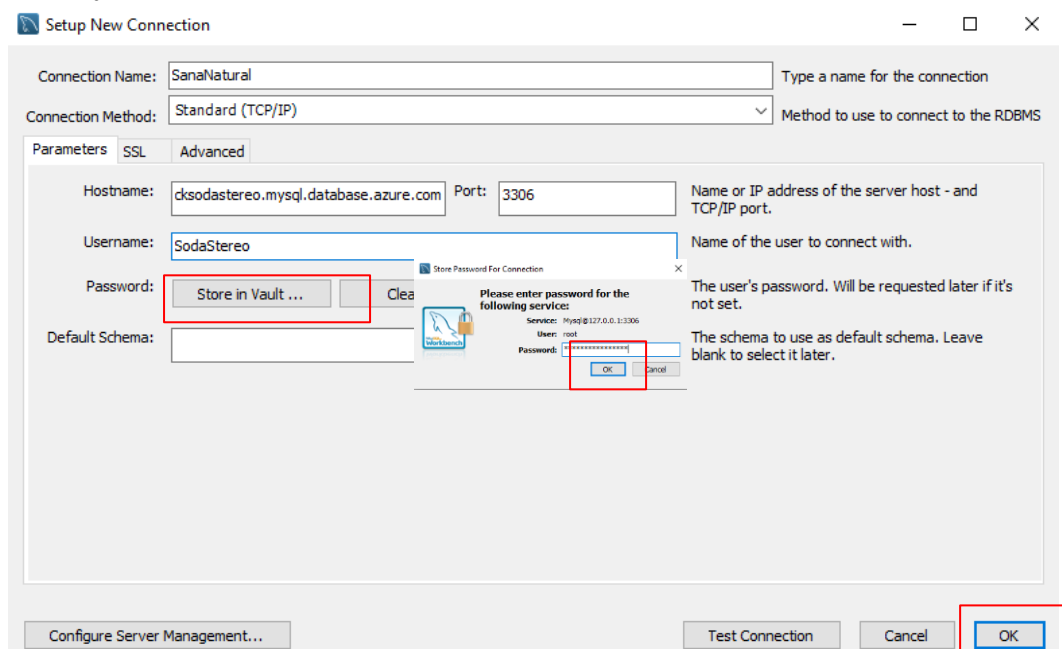
A continuación, daremos clic en la opción “Agregar dirección IP del cliente actual”, esto servirá para que azure reconozca nuestro dispositivo con la cual ingresaremos a la nube.



Luego prodeceremos abrir nuestra aplicad [REDACTED] “MySQL Workbench” localmente y seleccionamos agregar una nueva conexión.



Colocaremos datos como el nombre de colección, Hostname y Username , estos dos últimos datos se encuentran en nuestro servidor Azure, también seleccionamos la opción “Store in Vault..” en la cual nos aparecerá una pequeña ventana en la que pondremos nuestra contraseña que también colocamos en nuestro servidor de Azure y por último damos clic en la opción “ok”.



Finalmente, tendremos una conexión de nuestra base de datos en la nube de azure.

