

## Índice

1. Crear el Recurso MySql en Azure .....	2
2. Configurar el servidor MySQL .....	3
3. Configurar firewall de la red .....	6
4. Revisar y Crear .....	7
5. Implementación Completada .....	8
6. Conectarse al servidor usando MySQL WorkBench .....	9
7. Crear una base de datos .....	10
8. Insertando tablas y registros en la base de datos .....	11
9. Conectar nuestra aplicación de Spring con la base de datos MySQL .....	12
10. Crear aplicación web: .....	13
11. Revisar y crear: .....	14
12. Implementación completada: .....	14
13. Implementación de la aplicación por GitHub .....	15
14. Compilar .....	16
15. Visualizar implementación en GitHub .....	16
16. Pagina Web: <a href="https://mysqlspring.azurewebsites.net/">https://mysqlspring.azurewebsites.net/</a> .....	18
Webgrafía: .....	18

## 1. Crear el Recurso MySQL en Azure

[Inicio](#) > [Marketplace](#) >

### Azure Database for MySQL ...

Microsoft



### Azure Database for MySQL [Agregar a Favoritos](#)

Microsoft

★ 3.8 (240 clasificaciones)


Plan

Azure Database for MySQL

[Crear](#)


Lo primero que procederemos a crear es una base de datos MySQL para almacenar las tablas con los datos necesarios para nuestra aplicación, para ello en el buscador de la Marketplace de Azure tendremos que buscar “Database for MySQL” y darle a crear

## ¿Cómo piensa usar el servicio?



### Servidor flexible

Ideal para cargas de trabajo de producción que requieren resistencia de zona, rendimiento predecible, control máximo con escalado de IOPS, ventana de mantenimiento personalizado, controles de optimización de costes y experiencia simplificada para desarrolladores.

[Crear](#) [Más información](#) 

Al darle a crear se nos abrirá esta pestaña de confirmación donde explica el tipo de servidor que se creará “Servidor Flexible” y una breve explicación

## 2. Configurar el servidor MySQL

Para instalar el servidor tendremos que hacer una configuración inicial donde configuraremos los parámetros del mismo:

Suscripción \* ⓘ Azure subscription 1

Grupo de recursos \* ⓘ Seleccione un grupo de recursos

[Crear nuevo](#)

**Detalles del servidor**

Especifique la configuración necesaria para recursos de proceso y almacenamiento.

Nombre del servidor \* ⓘ DespliegueSpring ✓

Región \* ⓘ

Versión de MySQL \* ⓘ 5.7

Un grupo de recursos es un contenedor que tiene los recursos relacionados de una solución de Azure.

Nombre \* DespliegueSpring ✓

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

En el primer apartado de la configuración seleccionamos el grupo de recursos que contendrá todas nuestras aplicaciones relacionadas con el proyecto que queramos crear, en caso de no tener ninguno solamente habrá que crear uno y darle un nombre, no requiere ningún otro tipo de configuración

### 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 *	<input type="text" value="2damysql"/>
Región *	<input type="text" value="East US"/>
Versión de MySQL *	<input type="text" value="5.7"/>
Tipo de carga de trabajo	<p><input type="radio"/> Para bases de datos pequeñas o medianas</p> <p><input type="radio"/> Cargas de trabajo críticas para la empresa de nivel 1</p> <p><input checked="" type="radio"/> Para proyectos de desarrollo o aficiones</p>
Proceso y almacenamiento	<p><b>Con capacidad de ráfaga, B1ms</b></p> <p>1 núcleos virtuales, 2 GB de RAM, 20 GiB de almacenamiento, 360 IOPS</p> <p><b>Redundancia geográfica : Disabled</b></p> <p><a href="#">Configurar servidor</a></p>
Zona de disponibilidad	<input type="text" value="Sin preferencias"/>

Seguido de la configuración anterior, tendremos que hacer la configuración inicial con los detalles del servidor, en esta captura configuraremos:

- **Nombre del servidor:** El nombre elegido para nuestro servidor este nombre no puede estar repetido con otro que tengamos creado
- **Región:** elegiremos la ubicación donde estará alojado nuestro servidor, dependiendo de donde escojamos cambiará la velocidad de respuesta de este, pero puede que también incremente el precio del servidor
- **Versión de MySQL:** Seleccionamos la versión que queramos de MySQL, en nuestro caso ha sido la última versión disponible
- **Tipo de carga de trabajo:** Esta selección dependerá del uso que se le vaya a dar a la base de datos, en nuestro caso como es un proyecto puntual que no tendrá mucha carga de trabajo hemos escogido la opción más básica, en caso de ser un servidor que va a tener más tráfico tendremos que escoger el que más nos convenga, esto también hará que el precio incremente.
- **Proceso y almacenamiento:** Será la potencia de hardware que tendrá nuestro servidor, vendrá la opción básica preseleccionada dependiendo del tipo de carga de trabajo que seleccionemos, aunque en el desplegable también hay opciones disponibles de mayor potencia, eso también incrementará el precio del servidor
- **Zona de disponibilidad:** Esta opción se configura en caso de que queramos que nuestro servidor tenga resistencia a errores de carácter físico tales como terremotos, incendios, inundaciones, al configurar esta opción haremos que nuestro servidor tenga redundancia física en diferentes ubicaciones.

## 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 ⓘ

☐

## Autenticación

Seleccione los métodos de autenticación que desea admitir para acceder a este servidor MySQL. La autenticación de contraseña MySQL permite que cree y use roles (nombres de usuario) y use una contraseña para efectuar la autenticación.

Habilitar la autenticación de Azure Active Directory permite que cree ROLES basados en las cuentas de Azure Active Directory y genere un token de autenticación con el que efectuar la autenticación. [Más](#)

[información](#) ↗

Método de autenticación

- ☒ Autenticación de MySQL  
☐ Autenticación de Azure Active Directory  
☐ Autenticación de MySQL y Azure Active Directory

Nombre de usuario de administrador \* ⓘ

administrador ✓

Contraseña \* ⓘ

..... ✓

Confirmar contraseña \*

..... ✓

Revisar y crear

Siguiente: Redes >

En esta captura:

- **Alta disponibilidad:** Básicamente se trata de una opción parecida a la de la captura anterior de zona de disponibilidad, pero con mayor redundancia para evitar estos errores de carácter físico
- **Autenticación:** Elegiremos el tipo de inicio de sesión que queramos para la administración externa del servidor, en nuestro caso solo será autenticación de MySQL que es la opción más básica, donde solo tendremos que elegir en nombre del usuario para el administrador y la contraseña, estos parámetros nos harán falta para conectar el servidor con aplicaciones externas tales como Java o MySQL WorkBench.

### 3. Configurar firewall de la red

Básico Redes Seguridad Etiquetas Revisar y crear

Configure el acceso de redes y la seguridad para su servidor.

#### Conectividad de red

Puede conectarse a su servidor especificando una dirección IP pública a continuación, o bien mediante una red virtual seleccionada.

Método de conectividad ⓘ

- ☒ Acceso público (direcciones IP permitidas)  
☐ Acceso privado (integración con red virtual)

**i** Las conexiones procedentes de las direcciones IP configuradas en la sección Reglas de firewall, más abajo, tendrán acceso a este servidor. De forma predeterminada, no se permiten direcciones IP públicas. [Más información](#)

#### Reglas de firewall

Se permitirán las conexiones entrantes desde las direcciones IP especificadas a continuación en el puerto 3306 de este servidor. [Más información](#)

☒ Permitir acceso público a este servidor desde cualquier servicio de Azure dentro de Azure ⓘ

+ Agregar dirección IP del cliente actual (31.221.212.48) + Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Nombre de la regla de firewall	Dirección IP inicial	Dirección IP final	
ClientIPAddress_2023-2-1_9-20-22	31.221.212.48	31.221.212.48	
<input type="text" value="Nombre de la regla de firewall"/>	<input type="text" value="Dirección IP inicial"/>	<input type="text" value="Dirección IP final"/>	

Para poder hacer uso del servidor tanto de aplicaciones externas, en caso de que solo queramos que admita por ejemplo una aplicación web creada en Azure solo marcaremos la pestaña de “Permitir acceso público desde cualquier servicio de Azure”, si queremos hacer uso del servidor desde otro tipo de aplicaciones, este hace uso de la IP de internet que tengamos actualmente, habrá que tener en cuenta de que si tenemos una IP dinámica o cambiamos de red de internet habrá que volver a darle permisos a esta nueva IP y por seguridad borrar las que estemos seguros que no volveremos a usar.



## 4. Revisar y Crear

Básico   Redes   Seguridad   Etiquetas   Revisar y crear

### Hora de creación

Tiempo estimado de creación del servidor (en minutos)      5

### Detalles del producto

Azure Database para MySQL de Microsoft  
[Términos de uso](#)  | [Directiva de privacidad](#) 

### Básico (Cambiar)

Suscripción	Azure subscription 1
Grupo de recursos	DespliegueSpring
Nombre del servidor	2damysql
Nombre de inicio de sesión del administrador del servidor	administrador
Ubicación	East US
Zona de disponibilidad	Sin preferencias
Alta disponibilidad	No habilitado
Versión de MySQL	5.7
Proceso y almacenamiento	Con capacidad de ráfaga, B1ms, 1 núcleos virtuales, 2 GB de RAM, 20 de almacenamiento, 360 IOPS
Período de retención de la copia de seguridad (en días)	7 día(s)
Crecimiento automático del almacenamiento	Habilitado
Redundancia geográfica	No habilitado

**Crear**

< Anterior

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

Esto es simplemente un pequeño resumen de las características que hemos configurado en nuestro servidor.

## 5. Implementación Completada

### Se completó la implementación



Nombre de implementación: MySQLFlexibleServer\_debecd44e0054...  
Suscripción: [Azure subscription 1](#)  
Grupo de recursos: [DespliegueSpring](#)

Hora de inicio: 1/2/2023, 9:30:27

Id. de correlación: bdd1627c-6b85-4aed-8803-570863804f32 

∨ Detalles de implementación

∧ Pasos siguientes

[Más información sobre cómo administrar el servidor](#) Recomendado

[Para la conectividad de acceso público, configure una regla de firewall para conectarse al servidor.](#) Recomendado

[Más información sobre el método de conectividad de acceso privado](#) Recomendado

[Configuración de alertas de supervisión](#) Recomendado

[Ir al recurso](#)

Enviar comentarios

 [Cuéntenos su experiencia con la implementación](#)

Si se ha hecho todo correctamente completará la implementación y al terminar aparecerá un tick verde con la confirmación de que se ha implementado



## 6. Conectarse al servidor usando MySQL tic

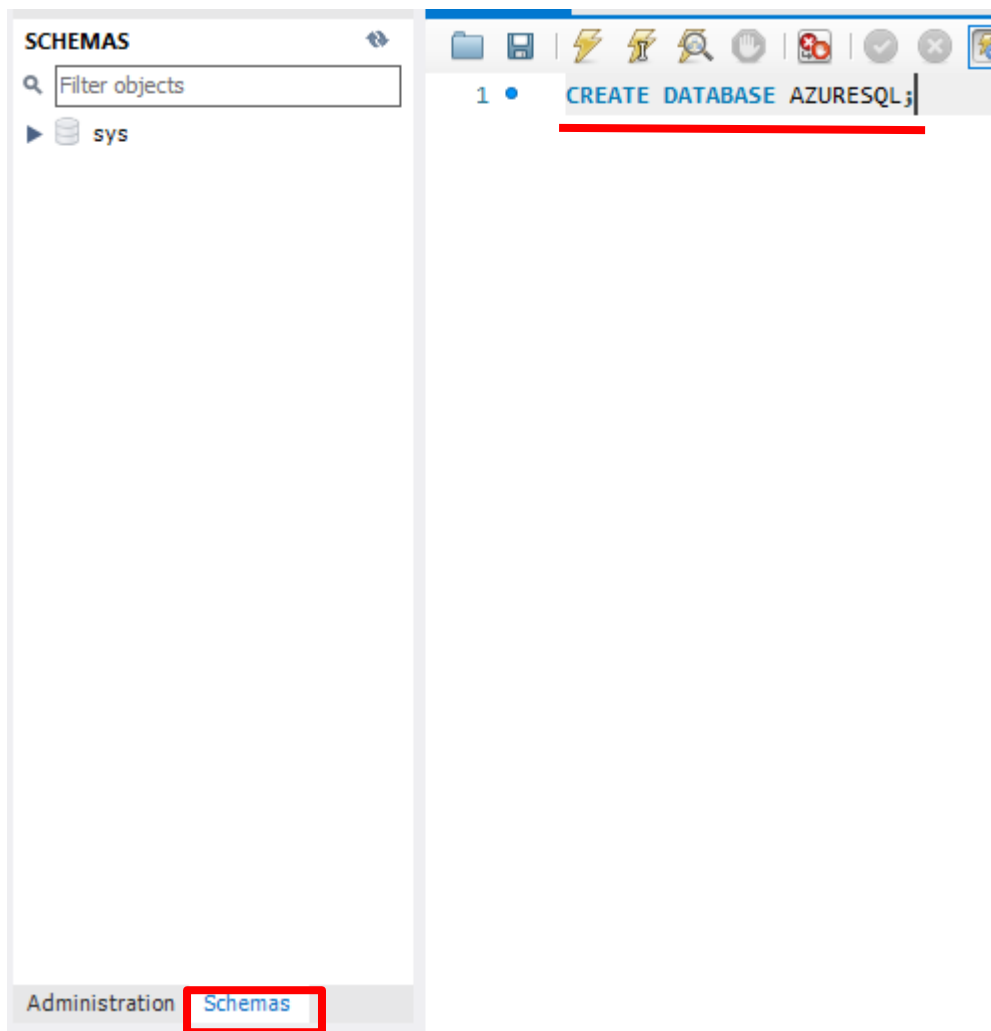
The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Información esencial' (Essential Information) tab is active, showing details for a connection named 'azuresql'. The details include the subscription, ID, resource group, state, location, and server name. The server name is '2damysql.mysql.database.azure.com', which is highlighted with a red arrow and labeled 'NOMBRE SERVIDOR'. The username is 'administrador', highlighted with a red arrow and labeled 'NOMBRE USUARIO'. The configuration is 'Con capacidad de ráfaga, 81ms, 1 núcleos virtuales, 2 GB de RAM, 20 de almacenamiento, 360 IOPS'. The version is 5.7, the availability zone is 2, and it was created on 2023-02-01 08:30:33.2994786 UTC. Below this, the 'Introducción' (Introduction) tab is active, showing a welcome message and links to documentation and the blog.

On the right, the 'Setup New Connection' dialog is open. The 'Connection Name' is 'azuresql'. The 'Connection Method' is 'Standard (TCP/IP)'. The 'Parameters' tab is selected, showing the 'Hostname' as '2damysql.mysql.database.azure.com', 'Port' as '3306', 'Username' as 'administrador', and 'Password' as 'Store in Vault ...'. The 'Default Schema' is blank. A 'Store Password For Connection' dialog is also open, prompting for the password for the service 'MySQL@2damysql.mysql.database.azure.com:3306' and user 'administrador'.

Para insertar tablas en nuestro servidor nos ayudaremos de una aplicación externa como MySQL tic, para esta aplicación necesitaremos:

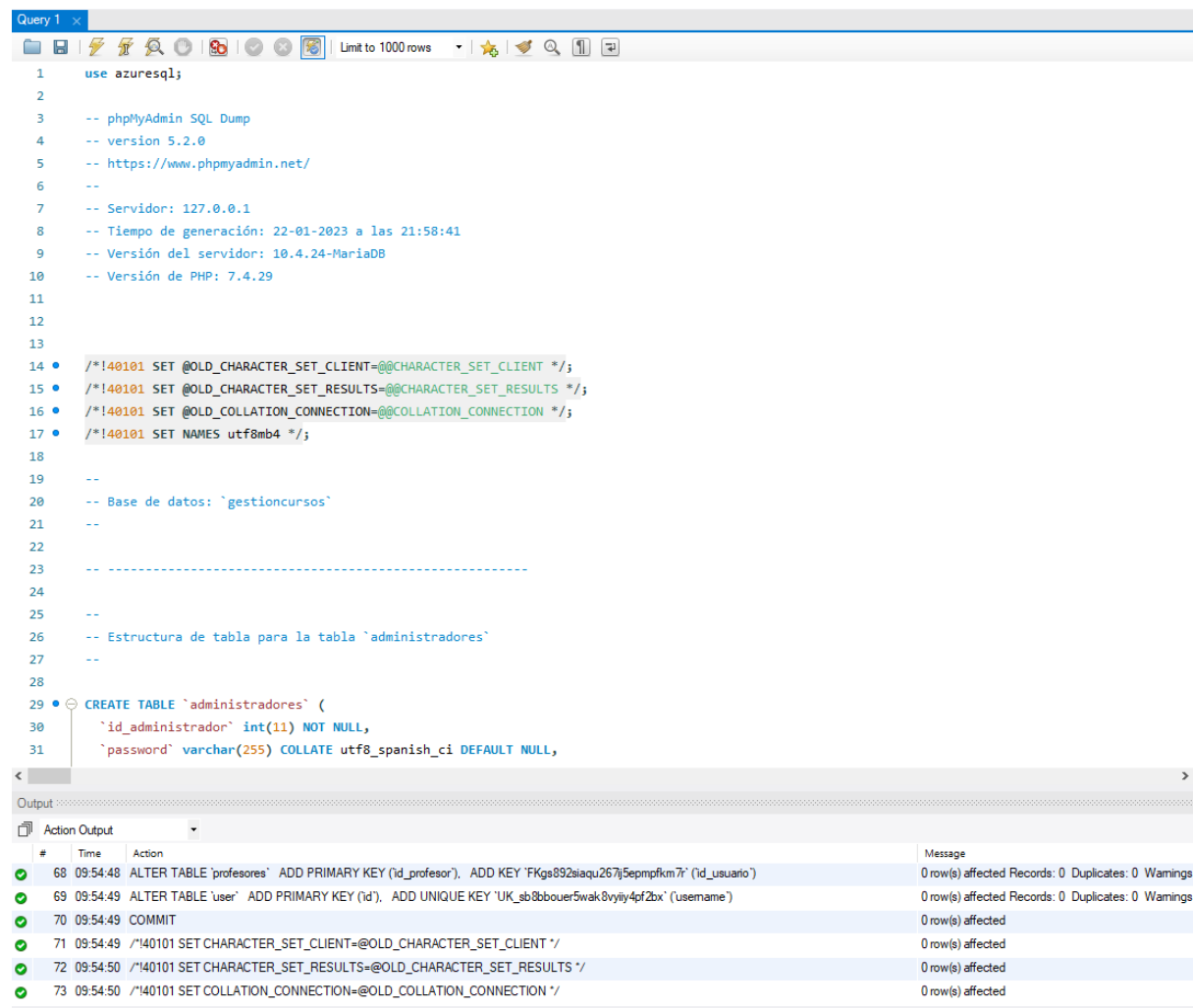
- Conectan ñame: El nombre con el que se guardará la conexión en la aplicación
- Hóstiame: El nombre del servidor tal y como está marcado en la captura:
- Aserenarme: El nombre del usuario administrador que ya hemos configurado
- Passport: La contraseña para dicho usuario administrador, al darle a store in baúl se nos abrirá una pestaña donde colocaremos la contraseña.

## 7. Crear una base de datos



En caso de que todos los datos estén correctos se nos debería conectar a la base de datos, ahora procederemos a crear una base de datos que será la que almacenará nuestras tablas y datos, para ello nos vamos al apartado schemas y en la zona donde tenemos para escribir, pondremos: CREATE DATABASE “nombre que le queramos dar a la bbdd”

## 8. Insertando tablas y registros en la base de datos



The screenshot displays a MySQL query editor window titled "Query 1". The editor contains SQL code for setting up a database environment. The code includes comments about the phpMyAdmin SQL Dump, version 5.2.0, and the server details (127.0.0.1, 22-01-2023, 10.4.24-MariaDB, PHP 7.4.29). It also shows character set and collation settings, and the creation of a table named 'administradores' with columns 'id\_administrador' and 'password'.

```
1 use azuresql;
2
3 -- phpMyAdmin SQL Dump
4 -- version 5.2.0
5 -- https://www.phpmyadmin.net/
6 --
7 -- Servidor: 127.0.0.1
8 -- Tiempo de generación: 22-01-2023 a las 21:58:41
9 -- Versión del servidor: 10.4.24-MariaDB
10 -- Versión de PHP: 7.4.29
11
12
13
14 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
15 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
16 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
17 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
18
19 --
20 -- Base de datos: `gestioncursos`
21 --
22
23 --
24
25 --
26 -- Estructura de tabla para la tabla `administradores`
27 --
28
29 CREATE TABLE `administradores` (
30   `id_administrador` int(11) NOT NULL,
31   `password` varchar(255) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL,
```

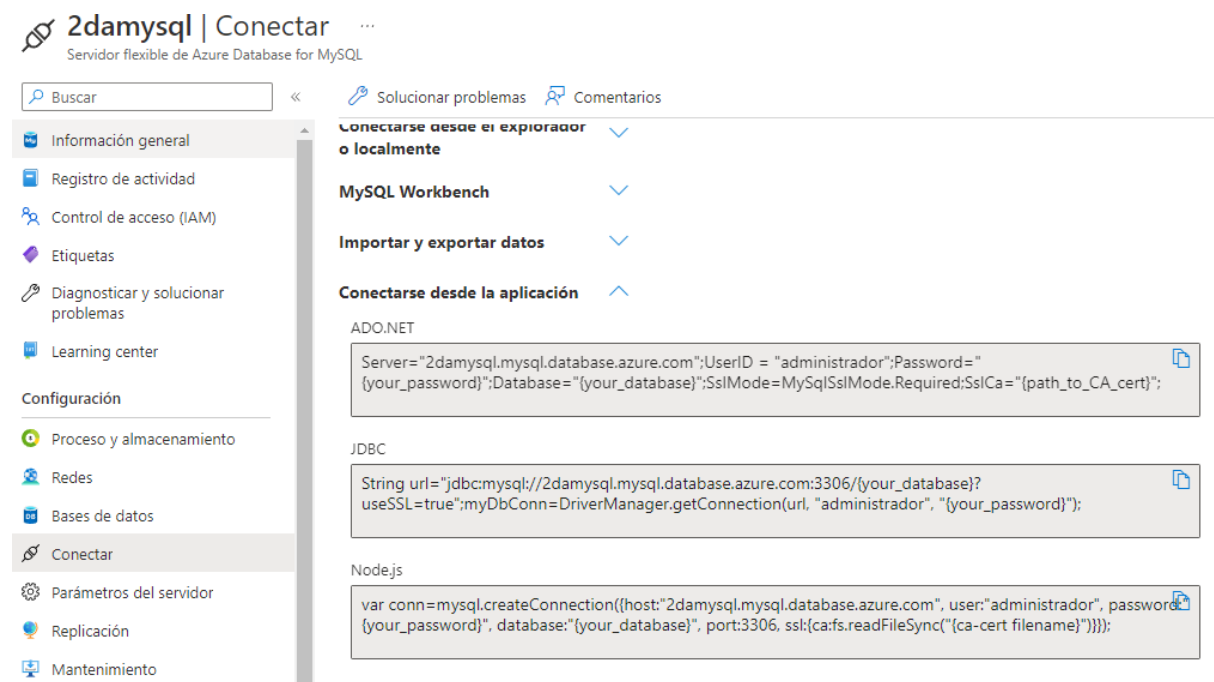
The output window shows the execution results of the queries. The output is organized into columns: #, Time, Action, and Message. The messages indicate the success of the ALTER TABLE, COMMIT, and SET statements.

#	Time	Action	Message
68	09:54:48	ALTER TABLE `profesores` ADD PRIMARY KEY (id_profesor), ADD KEY 'FKgs892aiacu267j5epmpfk7' (id_usuario)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings
69	09:54:49	ALTER TABLE `user` ADD PRIMARY KEY (id), ADD UNIQUE KEY 'UK_sb8bbouer5wak8vyiiy4pf2bx' (username)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings
70	09:54:49	COMMIT	0 row(s) affected
71	09:54:49	/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */	0 row(s) affected
72	09:54:50	/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */	0 row(s) affected
73	09:54:50	/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected

Una vez creada la base de datos, procederemos a insertar nuestras tablas y en nuestro caso también datos, que se usarán en nuestra aplicación, para ello en el mismo cuadro de texto donde generamos la base de datos, lo primero que haremos es hacer que la aplicación genere dichas tablas sobre esa base de datos, para ello pondremos:

use “nombre de la bbdd creada”

## 9. Conectar nuestra aplicación de Spring con la base de datos MySQL



Para conectar la base de datos con aplicaciones externas necesitamos una url que nos proporciona azure en la propia configuración de este en el apartado conectar, en nuestro caso como vamos a usar java usaremos el string url del apartado JDBC

```
application.properties
1 spring.datasource.url=jdbc:mysql://2damysql.mysql.database.azure.com:3306/azuresql
2 spring.datasource.username=administrador
3 spring.datasource.password=@qwerty00
4 spring.servlet.multipart.max-file-size=100MB
5 spring.servlet.multipart.max-request-size=100MB
6
```

Para conectar spring con Azure usaremos el link que hemos cogido anteriormente pero no entero, y añadiremos los siguientes parámetros en el application.properties del proyecto de spring:

- spring.datasource.url= jdbc:mysql://{nombre\_del\_servidor}:3306/{nombre\_base\_datos}  
este apartado será el conector entre nuestra aplicación y la base de datos
- spring.datasource.username= {nombre\_usuario}  
el nombre de usuario que configuramos previamente
- spring.password={contraseña\_usuario}  
la contraseña que configuramos previamente para el usuario

Con estos parámetros le indicaremos a la aplicación donde debe conectarse usando la url, y los parámetros de accesos para esta usando el username y el password

## 10. Crear aplicación web:

En este paso crearemos una aplicación web la cual tendrá alojada nuestra aplicación de spring

[Datos básicos](#) [Implementación](#) [Redes](#) [Supervisión](#) [Etiquetas](#) [Revisar y crear](#)

App Service Web Apps le permite generar, implementar y escalar rápidamente aplicaciones empresariales web, móviles y de API que se ejecutan en cualquier plataforma. Satisfaga los estrictos requisitos de rendimiento, escalabilidad, seguridad y cumplimiento sin renunciar a una plataforma totalmente administrada para el mantenimiento de la infraestructura. [Más información](#)

### Detalles del proyecto

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

Suscripción \*

Azure subscription 1

Grupo de recursos \*

DespliegueSpring

[Crear nuevo](#)

### Detalles de instancia

¿Necesita una base de datos? [Pruebe la nueva experiencia de web y base de datos.](#)

Nombre \*

mysqspring

.azurewebsites.net

Publicar \*

☒ Código ☐ Contenedor Docker ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución \*

Java 17

Pila de servidor web Java \*

Java SE (Embedded Web Server)

Sistema operativo \*

☒ Linux ☐ Windows

Región \*

East US

[¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región o seleccione su App Service Environment.](#)

### Planes de precios

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Implementación >

Para configurar la aplicación web hay que hacer una configuración previa:


- Grupo de recurso: Usaremos el mismo grupo de recurso que creamos previamente para el servidor mysql
- Nombre: Nombre que tendrá nuestra página web, esta url será la que servirá como acceso para acceder a nuestra página web desde internet
- Publicar: Como usaremos el código fuente de nuestra aplicación desde github en nuestro caso vamos a seleccionar código
- Pila del entorno: Usaremos la versión de java en la que esté configurada nuestro proyecto de github, si no es la misma no funcionará
- Pila de servidor web Java: Lo dejaremos por defecto
- Sistema Operativo: En nuestro caso también se ha dejado por defecto
- Región: La región en la que se aloja nuestra aplicación web, es recomendable que sea la misma región en la que está configurada el servidor mysql

## 11.Revisar y crear:

### Crear aplicación web ...

Datos básicos Implementación Redes Supervisión Etiquetas Revisar y crear

Resumen

 **Aplicación web**  
de Microsoft

**Detalles**

Suscripción	9d7d0793-0d11-4319-857b-e59e291b1104
Grupo de recursos	DespliegueSpring
Nombre	mysqlspring
Publicar	Código
Pila del entorno en tiempo de ejecución	Java 17
Pila de servidor web Java	Java SE (Embedded Web Server)

**Plan de App Service**

Nombre	ASP-DAM-bd3c
Sistema operativo	Linux
Región	East US
SKU	Básico
Tamaño	Pequeño
ACU	Total de ACU: 100
Memoria	1.75 GB de memoria

**Supervisión**

Application Insights	Sin habilitar
----------------------	---------------

**Implementación**

Implementación continua	No habilitado/configurado tras crear la aplicación
-------------------------	--

Crear

< Anterior

Siguiente >

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

Resumen de la configuración realizada y le daremos a crear,

## 12.Implementación completada:




### Se completó la implementación



Nombre de implementación: Microsoft.Web-WebApp-Portal-80c6e...  
Suscripción: [Azure subscription 1](#)  
Grupo de recursos: [DespliegueSpring](#)

Hora de inicio: 1/2/2023, 10:08:49

Id. de correlación: bba3c2ac-3b97-4326-ab7b-d5a853b84ef9 

#### ▼ Detalles de implementación

#### ^ Pasos siguientes







[Administre las implementaciones de la aplicación.](#) Recomendado

[Proteja la aplicación mediante la autenticación.](#) Recomendado


[Ir al recurso](#)

Una vez creada empezará la implementación y esperaremos a que esta se complete y le daremos a [Ir al Recurso](#)

## 13. Implementación de la aplicación por GitHub

 Guardar  Descartar  Examinar  Administrar perfil de publicación  Sincronizar  Salir de los comentarios

[Configuración \\*](#) [Registros](#) [Credenciales de FTPS](#)

 Ahora se encuentra en el espacio de producción, que no se recomienda para la configuración de CI/CD. [Más información](#)

Permite implementar y compilar código a partir del proveedor de compilación y código fuente preferidos. [Más información](#)

Origen \*


GitHub

Compilación con Acciones de GitHub. [Cambie el proveedor.](#)

### GitHub

App Service will place a GitHub Actions workflow in your chosen repository to build and deploy your app whenever there is a commit on the chosen branch. If you can't find an organization or repository, you may need to enable additional permissions on GitHub. You must have write access to your chosen GitHub repository to deploy with GitHub Actions. [Más información](#)

Sesión iniciada como

MrChette [Cambiar cuenta](#) 

Organización \*

MrChette


Repositorio \*

DAMSpring

Rama \*

main

Opción de flujo de trab... \*

☒ Agregar un flujo de trabajo: permite agregar un nuevo archivo de flujo de trabajo 'main\_mysqlspring' 

☐ Usar flujo de trabajo disponible: permite usar uno de los archivos de flujo de trabajo disponibles en e

Cuando accedemos al recurso en nuestro caso configuraremos la aplicación para que aloje una aplicación subida en GitHub para ello vamos a realizar las siguientes configuraciones:

- Origen: Donde está alojado nuestro código, en nuestro caso GitHub (tendremos que iniciar sesión con GitHub para que nos cargue nuestros repositorios)
- Organización: El nombre de tu perfil de GitHub, en nuestro caso lo dejamos por defecto
- Repositorio: El repositorio donde está guardado nuestro código
- Rama: La rama que queramos seleccionar
- Opción de flujo de trabajo: Como no se ha configurado ninguno lo dejamos por defecto para que se cree uno

Una vez hecho todo esto le daremos a guardar,

## 14. Compilar

[Configuración](#) [Registros](#) [Credenciales de FTPS](#)

[Actualizar](#)

▼ Tiempo	Id. de confir...	Registros	Confirmar autor
▼ Wednesday, February 1, 2023 (1)			
02/1 2023, 10:15:51 AM +01:00	54a0fd2	<a href="#">Compilar o implementar r...</a>	Chette

Al guardarlo si nos vemos al apartado registros y actualizamos podemos ver como se nos ha quedado un registro, para comenzar con la implementación haremos click en el apartado [Compilar o implementar](#).

## 15. Visualizar implementación en GitHub

The screenshot shows the GitHub Actions interface for the repository 'MrChette / DAMSpring'. The workflow is titled 'Build and deploy JAR app to Azure Web App - mysqlspring'. The selected action is 'Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config #1'. The workflow is currently 'In progress', triggered by a push to the 'main' branch. The workflow consists of two jobs: 'build' (35s) and 'deploy'. The 'main\_mysqlspring.yml' file is shown with the trigger 'on: push'.

MrChette / DAMSpring (Public)

<> Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

← Build and deploy JAR app to Azure Web App - mysqlspring

● Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config #1

Summary

Jobs

- build

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push now

MrChette pushed 54a0fd2 main

Status: In progress

Total duration: —

Artifacts: —

main\_mysqlspring.yml

on: push

● build 35s → ○ deploy

Primero empezará con la compilación del código para detectar que no tenga errores



MrChette / DAMSpring Public

<> Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

← Build and deploy JAR app to Azure Web App - mysqlspring

🔔 Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config #1

Summary

Jobs

- ✓ build
- 🔔 deploy

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push 1 minute ago

MrChette pushed · 54a0fd2 · main

Status: In progress

Total duration: —

Artifacts: —

main\_mysqlspring.yml  
on: push

build 53s → deploy 4s  
Deploying to Production

Si la compilación ha funcionado se marcará en verde y comenzará a hacer el deploy hacia nuestra aplicación Azure.

← Build and deploy JAR app to Azure Web App - mysqlspring

✓ Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config #1

Summary

Jobs

- ✓ build
- ✓ deploy

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push 3 minutes ago

MrChette pushed · 54a0fd2 · main

Status: Success

Total duration: 3m 36s

Artifacts: 1

main\_mysqlspring.yml  
on: push

build 53s → deploy 2m 24s  
<https://mysqlspring.azurewebsites.net>

Si el deploy también ha funcionado se marcará también con un tick verde y nos dará la url de nuestra página ya finalizada

## 16. Pagina Web: <https://mysqlspring.azurewebsites.net/>

Lista de profesores

mysqlspring.azurewebsites.net/profesores/listProfesores/

Usuario: admin@gmail.com | Home Ver profesores Ver cursos Ver Noticias Ver Alumnos Log Out

### Profesores

Nombre	Apellidos	Email	
profesorprogramador	programador	programador1@gmail.com	<button>ACTIVAR</button> <button>BORRAR</button>
profesorbasedatador	basedatador	basedatos@gmail.com	<button>ACTIVAR</button> <button>BORRAR</button>

REGRESAR

### Webgrafía:

- <https://www.youtube.com/watch?v=4na62b-UVws>
- [https://www.youtube.com/watch?v=wXSTvk\\_AmTE](https://www.youtube.com/watch?v=wXSTvk_AmTE)
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/single-server/how-to-deny-public-network-access>
- <https://support.microsoft.com/es-es/topic/kb3135244-compatibilidad-con-tls-1-2-para-microsoft-sql-server-e4472ef8-90a9-13c1-e4d8-44aad198cdbe>
- <https://hevodata.com/learn/spring-boot-mysql/>
- <https://dzone.com/articles/spring-boot-error-creating-a-bean-with-datasource>
- <https://stackoverflow.com/questions/37743819/how-to-connect-to-azure-sql-with-jdbc>
- <https://www.baeldung.com/spring-boot-azure>
- <https://stackoverflow.com/questions/72608771/error-creating-bean-with-name-datasourcescriptdatabaseinitializer>
- [https://www.youtube.com/watch?v=53T\\_R3xAPTg](https://www.youtube.com/watch?v=53T_R3xAPTg)
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/single-server/connect-workbench>
- <https://www.youtube.com/watch?v=hpkqc2xTfU8&t=942s>
- <https://stackoverflow.com/questions/50379839/connection-java-mysql-public-key-retrieval-is-not-allowed>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-quickstart-blobs-java?tabs=bash%2Cmanaged-identity%2Croles-azure-portal%2Csign-in-azure-cli>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/azure/reliability/availability-zones-overview#availability-zones>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/flexible-server/how-to-azure-ad>