

# Proyecto 1

Siete y medio



Marc Pino, Laura Toro, Rubén Bellido

Aurora Bosch

MIX1

# ● Índice

- Creación de cuenta Azure 3
- Creación de base de datos flexible 5
- Conexión a la base de datos 7

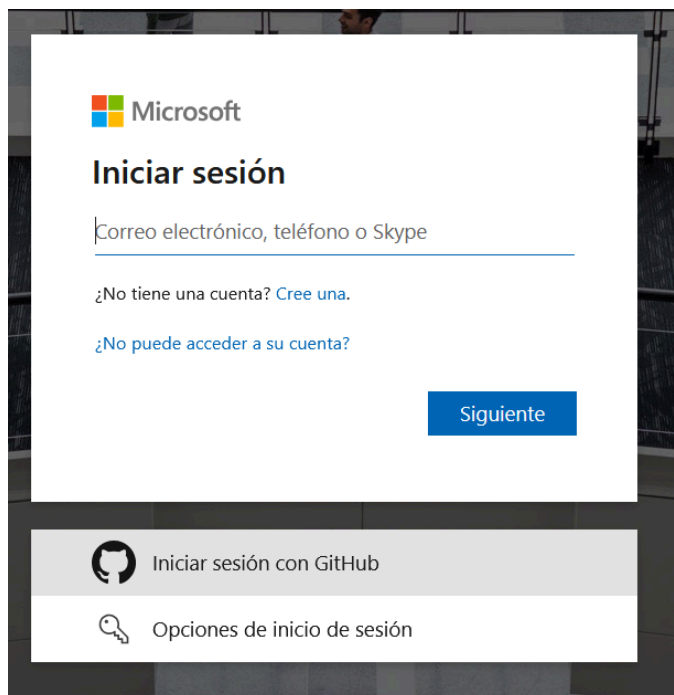
# M01: Sistemas Informáticos

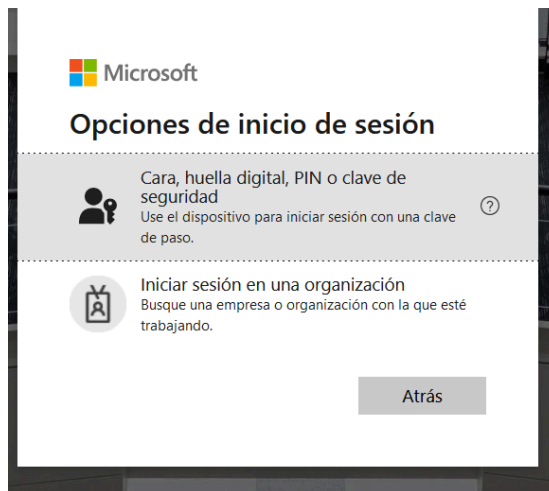
- Creación de cuenta Azure

- Para comenzar con la configuración de Azure tendré que crear una cuenta, le daré a **Probar Azure gratis**.



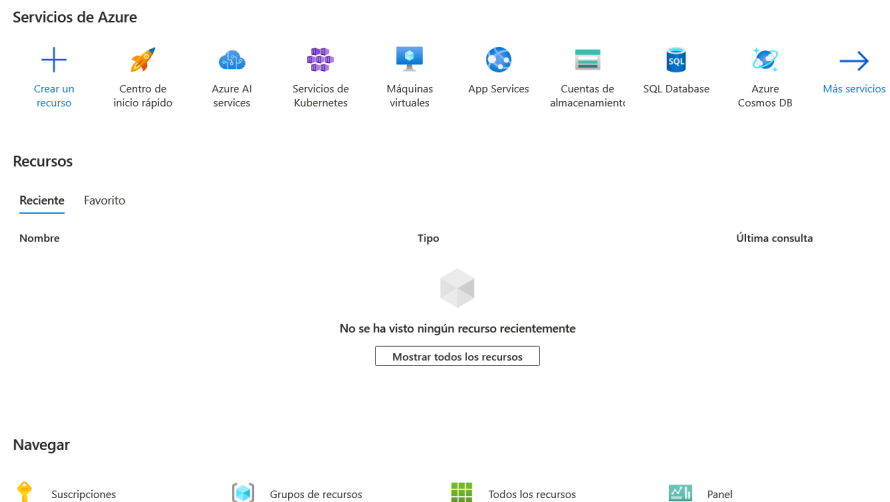
- Como ya tengo una sesión de Windows iniciada en el ordenador, iniciaré sesión con un PIN.





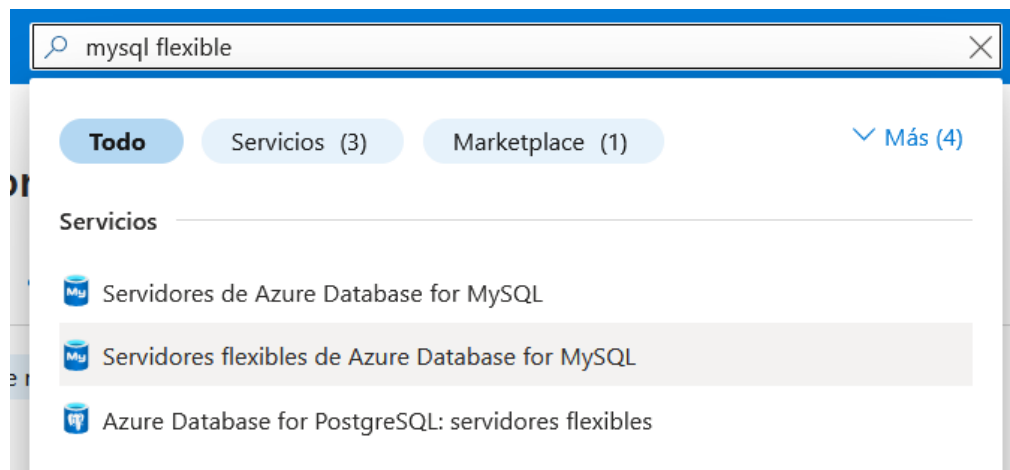
- Ahora procederé a crear la cuenta de Azure y dispondré de mis datos.

- Al tener ya creada la cuenta podrá acceder finalmente a Azure.



## ● Creación de base de datos flexible

- El primer paso para crear una base de datos será escribir en la barra de búsqueda las palabras clave para que salga la opción **Servidores flexibles de Azure Database for MySQL**





- Al seleccionarlo saldrán dos opciones, que elegiremos la primera solamente.

Seleccionar la opción de implementación de Azure Database for MySQL ...

Microsoft

¿Cómo piensa usar el servicio?

 <p><b>Servidor flexible</b></p> <p>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.</p> <p><a href="#">Creación rápida</a> <a href="#">Creación avanzada</a></p>	 <p><b>Wordpress + servidor flexible de MySQL</b></p> <p>Wordpress es una plataforma de publicación de última generación que se centra en la productividad, los estándares web y la facilidad de uso. Use esta plantilla para crear Wordpress en APP Service y el servidor flexible de Azure Database for MySQL en una red virtual.</p> <p><a href="#">Crear</a> <a href="#">Más información</a></p>
---	---

- Ahora saldrá la configuración del servidor, lo dejaré como está indicado en la imagen.

#### 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 *	<div>Azure subscription 1</div>
Grupo de recursos *	<div>Proyecto1</div>

[Crear nuevo](#)

#### 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 *	<div>proyectosieteymedio</div>
Región *	<div>(Europe) Spain Central</div>
Zona de disponibilidad *	<div>Sin preferencias</div>

#### Autenticación

Nombre de usuario de administrador *	<div>adminproyecto</div>
Contraseña *	<div>••••••••••</div>
Confirmar contraseña *	<div>••••••••••</div>

#### Workload details [\(Compare workload type\)](#)

Workload type *	<div><div>Dev/Test</div><div>Standard</div><div>Enterprise</div></div>
-----------------	--

Choose one of these workload types to quickly configure the server based on your needs. You can modify the configuration after creation.

- Una vez completada la implementación podemos ir al siguiente paso.

[Eliminar](#) [Cancelar](#) [Volver a implementar](#) [Descargar](#) [Actualizar](#)

✓

### Se completó la implementación

 Nombre de implementación: MySqlFlexibleServer\_2b87b280cf631... Hora de inicio: 10/1/2025, 15:57:18

Suscripción: [Azure subscription 1](#) Id. de correlación: b66fe8dd-45e0-481b-9ddb-a8da93adbd8c

Grupo de recursos: [Proyecto1](#)

▼ 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

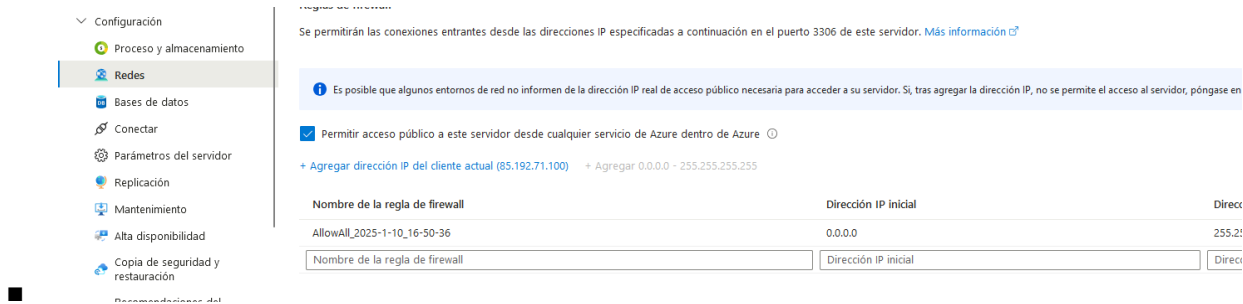
[Ir al recurso](#)

Enviar comentarios

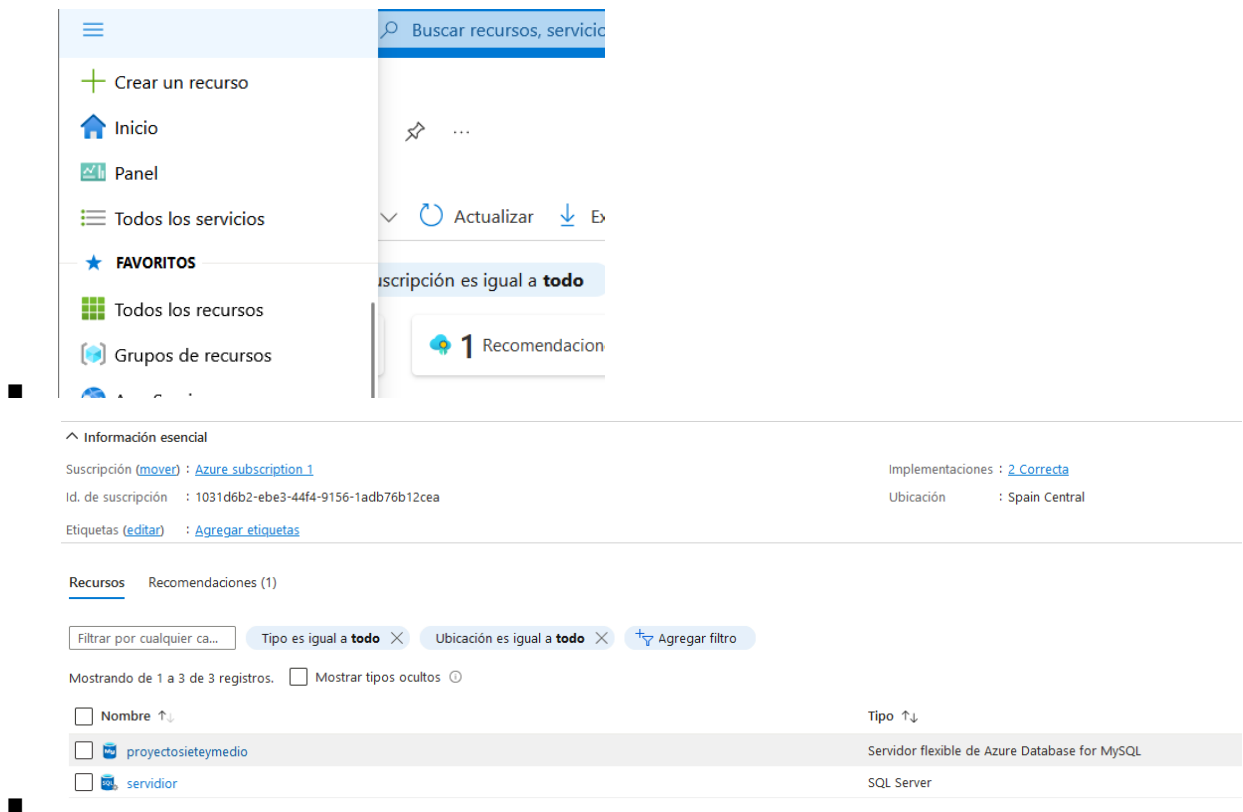
[Cuéntenos su experiencia con la implementación](#)

## ● Conexión a la base de datos

- Para conectar la base de datos con Azure tengo que conseguir la información del servidor de Azure y administrar las reglas de firewall para permitir una conexión. Empezaré con el firewall yendo a **Configuración** y bajar hasta las direcciones de IP. Solamente tendré que darle al botón **Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255** y ya podré conectarme a la base de datos.



- Ahora solo falta encontrar la información para conectarme. Iré al botón de arriba a la izquierda y seleccionaré **Todos los recursos**. Eso me llevará a la base de datos y el servidor que he creado.



- Al seleccionar el servidor, en la pestaña **Información general** dispongo de varios datos, de los cuales los que necesito son el nombre del servidor y el nombre del administrador del servidor.



- Ahora esa misma información la introduciré en la pestaña de **Setup new connection** en MySQL Workbench. Si todo va bien, aparecerá una pestaña que dice que se ha completado la conexión y nuestra base de datos estará lista para su utilización.

