



PLAN DE MIGRACION

VERSIÓN: 1.0

DREAM ME

FECHA: Noviembre del 2022

SISTEMA DE INFORMACION

DREAM ME



INTEGRANTES

JOSE AGUSTIN OSORIO TORRES

DAVID ALEJANDRO DIAZ

ANDRES MONSALVE

2022



**PLAN DE MIGRACION
PARA EL SISTEMA DE
INFORMACION**

VERSIÓN: 1.0

DREAM ME

FECHA: Noviembre del 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO
2. ANÁLISIS PRELIMINAR
3. PREPARACIÓN DE LA CONVERSIÓN
4. PRUEBAS INTEGRADAS
5. EJECUCIÓN DE LA MIGRACIÓN



**PLAN DE MIGRACION
PARA EL SISTEMA DE
INFORMACION**

VERSIÓN: 1.0

DREAM ME

FECHA: Noviembre del 2022

OBJETIVO

Vamos a presentar cual es el paso a paso para realizar la migración de la base de datos para el comercio de Sexshop Dream me

- Análisis Preliminar
- Preparación de la conversión
- Pruebas Integradas
- Ejecución de la migración

ANÁLISIS PRELIMINAR

Identificar el tipo de información que vamos a migrar, teniendo en cuenta los elementos disponibles de nuestro cliente, es decir el tipo de archivos que se manejan junto con su lenguaje. Y así tener un diagnostico general del estado en que se encuentra dicha información



**PLAN DE MIGRACION
PARA EL SISTEMA DE
INFORMACION**

VERSIÓN: 1.0

DREAM ME

FECHA: Noviembre del 2022

PREPARACIÓN DE LA CONVERSIÓN

Después de realizar el análisis preliminar de la información a migrar, se procederá al desarrollo de las actividades principales, con énfasis en conversión, depuración, pruebas, y programación.

PRUEBAS INTEGRADAS

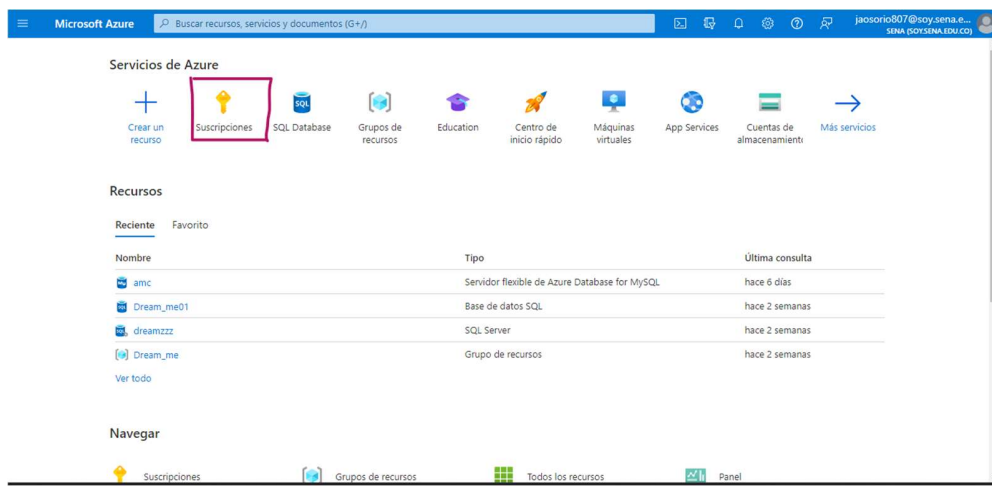
Se realizarán tres pruebas de migración, de tal forma que nos permitan la integralidad de los datos contenidos y presentados por nuestro cliente, y así realizar pruebas de manejo de la aplicación en un ambiente destinado para tal fin (Extracción, ejecución, Mapeo y pruebas)

EJECUCIÓN DE LA MIGRACIÓN.

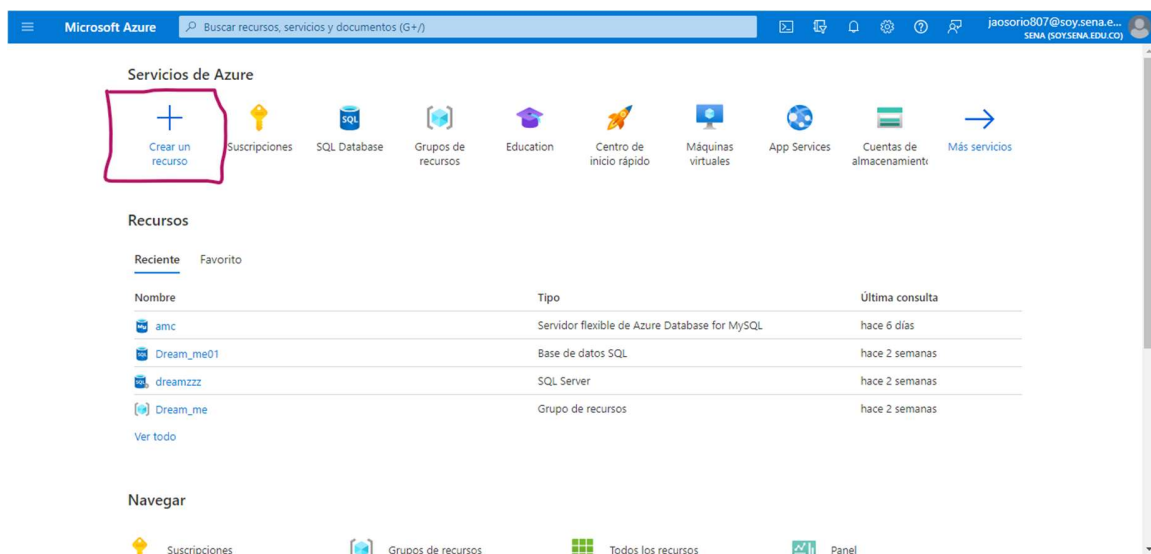
Se ejecutará una programación detallada de los pasos de la migración empezando por la extracción de la información, en este caso iniciando por exportar la base de datos y conectar al worbeach MySQL ya tendríamos la base de datos migrada.

INICIAR CON EL PLAN DE MIGRACION

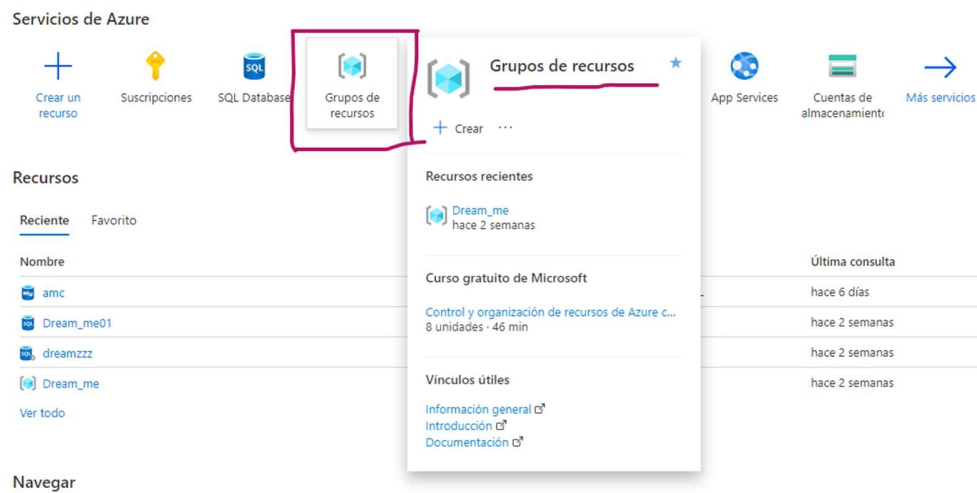
1. Primero debemos tener una suscripción de Azure esta la podemos ver en la parte de suscripciones podemos verificar que suscripción tenemos para iniciar con el proceso es de vital importación



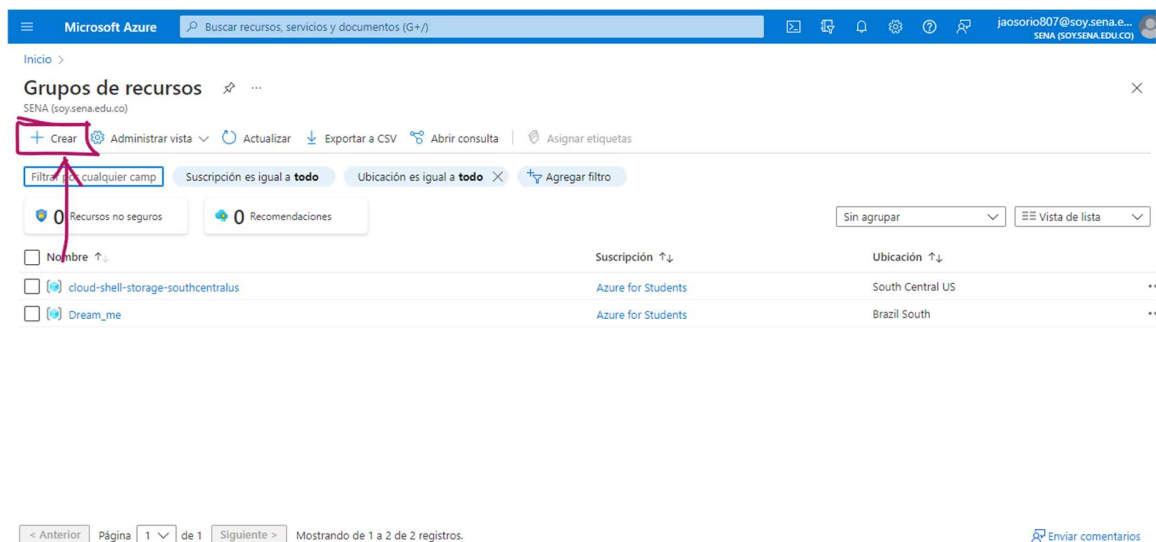
2. Después de verificar la suscripciones que tenemos vamos a crear un grupo de recursos donde se creara un servidor donde ira nuestra base de datos



3. Se creara un grupó de recursos con la siguiente información en este gripo de recursos es donde vamos a elaborar la base de datos se creara el servidor y posterior a ello se migrara las bases de datos



- 4.se iniciará creado dando click en la opción crear donde se iniciara el proceso



4. Para iniciar nos solicita la siguiente información la cual es muy importante porque será la información del servidor vamos a darle un nombre a este servidor en la parte superior

Microsoft Azure

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

Inicio > Grupos 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 * (Deshabilitado) Azure for Students

Grupo de recursos *

Detalles del recurso

Región * (US) East US

Revisar y crear < Anterior Siguiendo: Etiquetas >

5. Vamos también a indicar la ubicación geográfica esta vamos a indicar sur america donde se conectara la base de datos para realizar las migraciones de bases de datos

Microsoft Azure

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

Inicio > Grupos 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 * (Deshabilitado) Azure for Students

Grupo de recursos *

Detalles del recurso

Región * (South America) Brazil South

Revisar y crear < Anterior Siguiendo: Etiquetas >

6, Se dará en la opción siguiente posteriormente al llenado de los datos solicitados en la descripción

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > Grupos 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 * ⓘ (Deshabilitado) Azure for Students

Grupo de recursos * ⓘ

Detalles del recurso

Región * ⓘ (South America) Brazil South

Revisar y crear < Anterior Siguiente: Etiquetas >

Se desplegará otro menú donde encontrara la opción “Azure Database For MySQL”, damos click en “Crear”.

Crear un recurso

Introducción | Creado recientemente

Buscar servicios y marketplace

Introducción Pruebe nuestro centro de Inicio rápido

Categorías

- IA y Machine Learning
- Análisis
- Cadena de bloques
- Proceso
- Contenedores
- Bases de datos
- Herramientas de desarrollo
- DevOps
- Identidad
- Integración
- Internet de las cosas
- Herramientas de administración

Servicios populares de Azure Ver más en Todos los servicios

- SQL Database**
Crear | Documentos | MS Learn
- Azure SQL**
Crear | Documentos | MS Learn
- Azure Cosmos DB**
Crear | Documentos | MS Learn
- Azure Synapse Analytics**
Crear | Documentos | MS Learn
- Azure Database for PostgreSQL**
Crear | Documentos | MS Learn
- Azure Database for MySQL**
Crear | Documentos | MS Learn

Productos de Marketplace populares Ver más en Marketplace

- Free SQL Server License: SQL 2019 Developer on Windows Server 2019**
Crear | Más información
- MongoDB Atlas (Pay-as-You-Go)**
Configurar + suscribirse | Más información
- SQL Server 2019 Enterprise on Windows Server 2022**
Crear | Más información
- Free SQL Server License: SQL Server 2022 Developer on Windows Server 2022**
Crear | Más información
- Azure Cost Management plan**
Crear | Más información
- SQL Server 2016 SP2 Enterprise on Windows Server 2016**
Crear | Más información

Confirmamos que el “Acceso público (direcciones IP permitidas), luego seleccionamos dando click en “revisar y crear”

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 (186.29.35.9) + Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Revisar y crear < Anterior Siguiente: Seguridad >


SKU de proceso
Liberar hasta 75%
Standard_B1ms (

Almacenamiento
Liberar hasta 32%
Almacenamiento
20 GiB (USD0.12

Retención de la copia de seguridad
La retención de c
se factura en fun
almacenamiento
para conservar la
seguridad. [Más i](#)

Ancho de banda
En el caso de la t

Ingresamos al recurso creado verificamos la información del servidor y el nombre de inicio de sesión para continuar con la migración

amins1 | Redes 

Servidor flexible de Azure Database for MySQL

Buscar ⓘ Guardar Descartar Descargar certificado SSL Comentarios ? Preguntas más frecuentes

Información general
Registro de actividad
Control de acceso (IAM)
Etiquetas
Diagnosticar y solucionar problemas

Configuración
Proceso y almacenamiento
Redes 
Bases de datos

TLS/SSL se aplica en el servidor de forma predeterminada. Puede descargar el certificado público de SSL desde el menú anterior. Para deshabilitar la SSL, actualice el parámetro del servidor `require_secure_transport` en OFF (desactivado). También puede cambiar la versión de TLS al actualizar el parámetro del servidor `tls_version`. [Más información](#)

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](#)

Guardar Descartar Descargar certificado SSL Comentarios Preguntas más frecuentes

Método de conectividad

Acceso público (direcciones IP permitidas)

Acceso privado (integración con red virtual)

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

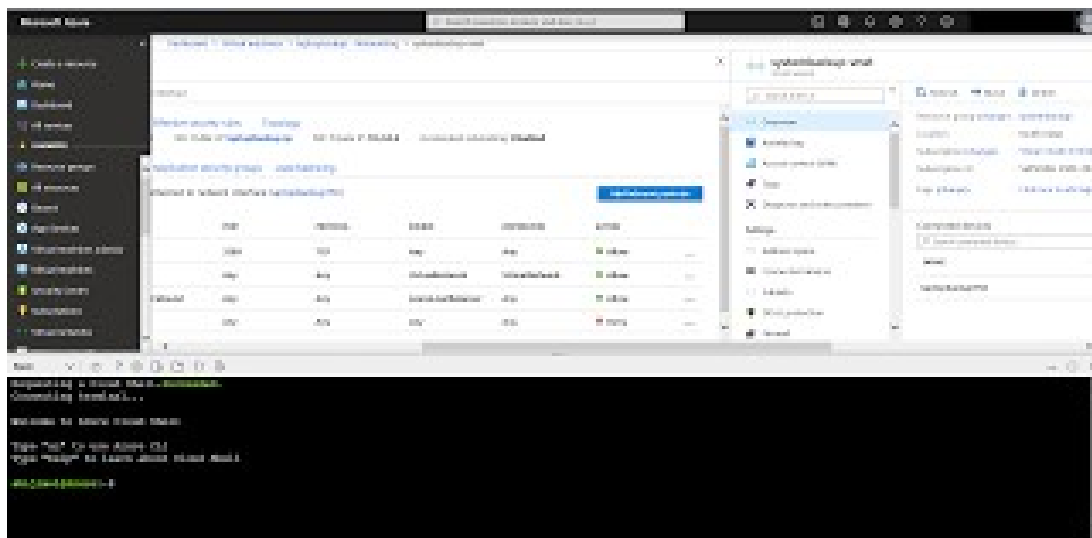
Se permitirán las conexiones entrantes desde las direcciones IP especificadas a continuación en el puerto 3306 de este servidor. [Más información](#)

Es posible que algunos entornos de red no informen de la dirección IP real de acceso público necesaria para acceder a su servidor. Si, tras agregar la dirección IP, no se permite el acceso al servidor, póngase en contacto con su administrador de red.

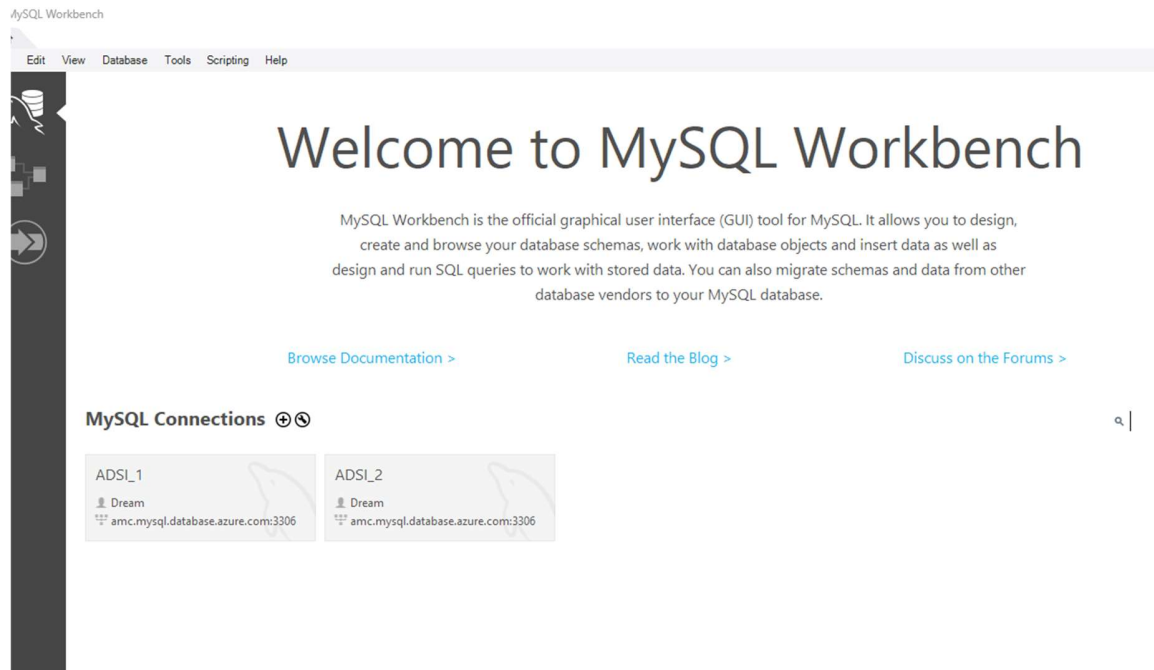
Permitir acceso público a este servidor desde cualquier servicio de Azure dentro de Azure

+ Agregar dirección IP del cliente actual (186.29.35.9) + Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Nombre de la regla de firewall	Dirección IP inicial	Dirección IP final
connect	0.0.0.0	255.255.255.255
ClientIPAddress_2022-11-26_20-5-24	186.29.35.9	186.29.35.9



Damos click en el botón (+) para crear una nueva conexión



Los campos “hostname” y “username” se deben llenar de acuerdo al nombre de los recursos creados en Azure

Conectar Ver lista de procesos Eliminar Restablecer contraseña Restaurar Reiniciar Iniciar Actualizar Comentarios

⚠ El servidor está actualmente en disabledstate. Espere a que se complete la operación. Puede actualizar para comprobar el estado. Póngase en contacto con el soporte técnico de Microsoft si la operación tarda demasiado.

^ Información esencial [Vista JSON](#)

Suscripción (mover)	: Azure for Students	Nombre del servidor	: amc.mysql.database.azure.com
Id. de suscripción	: fa6abfcd-f14a-4290-9bdc-49f3094c0d94	Nombre de inicio de sesi...	: Dream
Grupo de recursos (mover)	: Dream_me	Configuración	: Con capacidad de ráfaga_B1ms_1 núcleo virtual...
Estado	: Deshabilitado	Versión de MySQL	: 8.0
Ubicación	: East US	Zona de disponibilidad	: 3
		Se creó el	: 2022-11-05 00:20:49.7225172 UTC

Etiquetas [\(editar\)](#) : [Haga clic aquí para agregar etiquetas.](#)

Introducción [Propiedades](#) [Recomendaciones](#) [Supervisión](#) [Tutoriales](#)

Puede supervisar el servidor para ayudarlo a solucionar problemas y optimizar la carga de trabajo. [Más información](#) ⓘ

Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters ☒ SSL ☐ Advanced

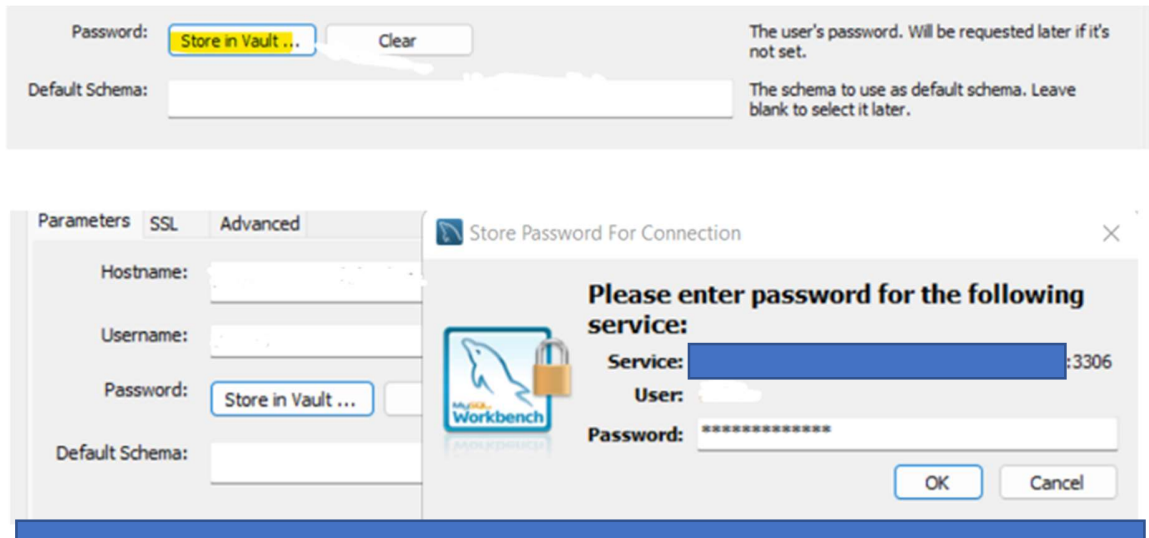
Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

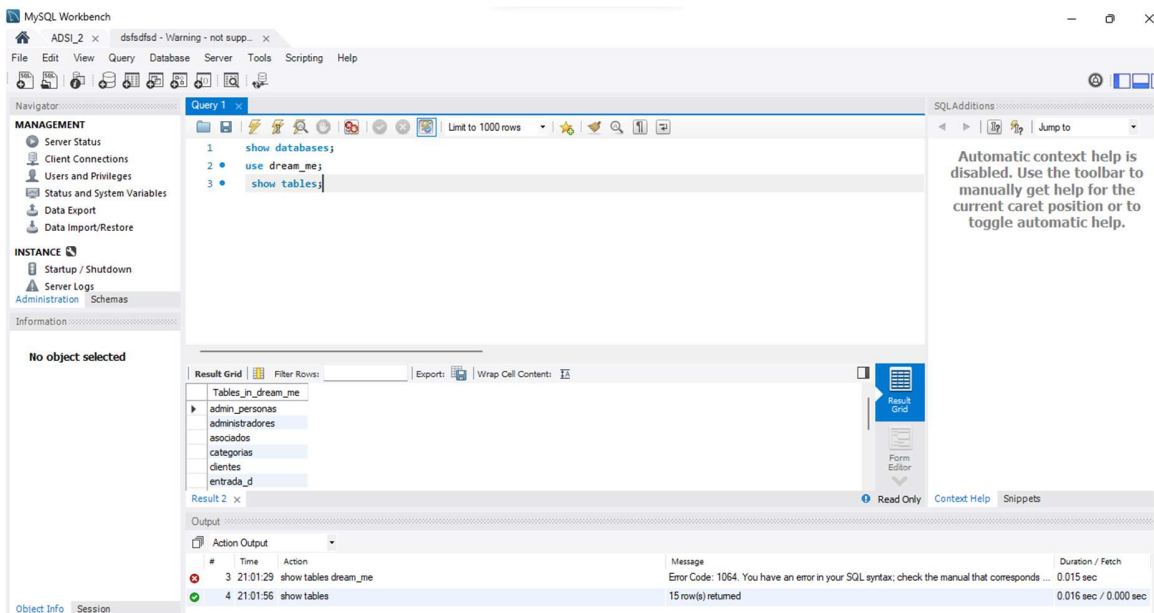
Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Seleccionamos "Store in vault"



Ya podremos observar que esta conectado Azure con MySQL



También vamos a observar las bases de datos que están migradas

