

PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

MIGRACIÓN DE BASE DE DATOS



INTREGANTES

Cristian Andrés Ortega Rangel Marlon Martínez Ibarra William Arbey Álvarez Bolaños

Proyecto: Entry_MC

Revisión: 17/11/2022

Versión: 2.0



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

Contenido

1		Objetivo	ļ
2		Crear Recurso	ļ
3		Servidor de Base de Datos5	5
4		Pruebas Integradas5	5
5		Ejecución de la Migración5	5
	5.	1 Grupo de Recursos6	õ
	5.2	2 Crear Recurso6	5
	5.3	3 Datos Básicos6	5
	5.4	4 Etiquetas	7
	5.	5 Revisar y Crear	7
	5.0	5 Notificación	7
	5.	7 Información Recurso	7
6		6.0 Base de datos 8	3
	6.	1 Crear base de datos 8	3
	6.	2 Implementación 8	3
	6.3	3 Servidor Flexible.)
	6.4	4 Configuración de ServidorS)
	6.	5 Completar información S)
	6.	5 Crear Usuario administrador10)
	6.	7 Rectificar Información10)
	6.8	3 Creación del servidor)
	6.9	9 Implementación en curso	L
	6.9	9.1 Servidor creado	L
7	۸ 0.	Aligración de datos11	L
	7.	1 Conectar XAMPP	L
	7.	2 Conexión en Workbench	<u>)</u>
	7.3	3 Crear nueva conexión12	2



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

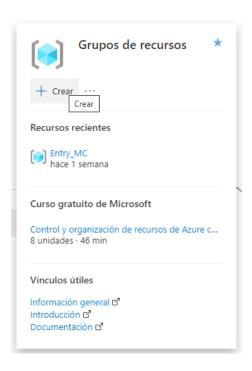
1. Objetivo

Mediante una serie de pasos estructurados, presentamos el plan de migración de datos a Microsoft Azure para el cliente Masivo Capital:

- Crear recurso.
- · Crear servidor de la base de datos.
- · Pruebas Integradas.
- Ejecución de la migración

2. Crear Recurso

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





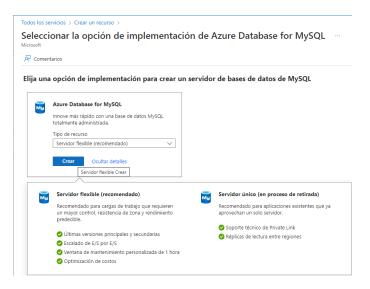
PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0
Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

3. Servidor de Base de Datos

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.



4. Pruebas Integradas

Se realizarán tres pruebas de migración, de tal forma que nos permitan la integralidadde 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).

5. Ejecución de la Migración

Se ejecutará una programación detallada de los pasos de la migración empezando porla extracción de la información, en este caso iniciando por la base de datos.



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

5.1 Grupo de Recursos

Se debe seleccionar la opción de grupos de recursos. (Figura 01)

5.2 Crear Recurso

Realizado el anterior paso, se visualiza la opción de crear el recurso. Para crear el recurso se debe hacer clic en Crear. (Figura 02)

5.3 Datos Básicos

Se debe diligenciar los campos que se visualizan con un *. Realizado esto debe hacer clic en Siguiente: Etiquetas >. (Figura 03)





Crear un grupo de recursos

Datos básicos	Etiquetas	Revisar y crear				
puede contener t	odos los recur	or que incluye los recursos relacionados para una solución de Azure. sos de la solución o solamente los recursos que quiere administrar e s a los grupos de recursos según lo que resulte más pertinente para	n grupo. Debe decidir			
Detalles del pro	Detailes del proyecto					
Suscripción * ①		Azure for Students	~			
Grupo de	recursos * (i	Proyecto	✓			
Detalles del rec	urso					
Región * ①		(US) East US	~			
Revisar y crear	< An	terior Siguiente: Etiquetas >				
Figura	03. Da	tos Básicos Recurso				



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

5.4 Etiquetas

Esta pestaña permite agregar el Nombre y Valor opcional al recurso. Para continuar se debe hacer clic en Siguiente: Revisar y Crear >. (Figura 04)

5.5 Revisar y Crear

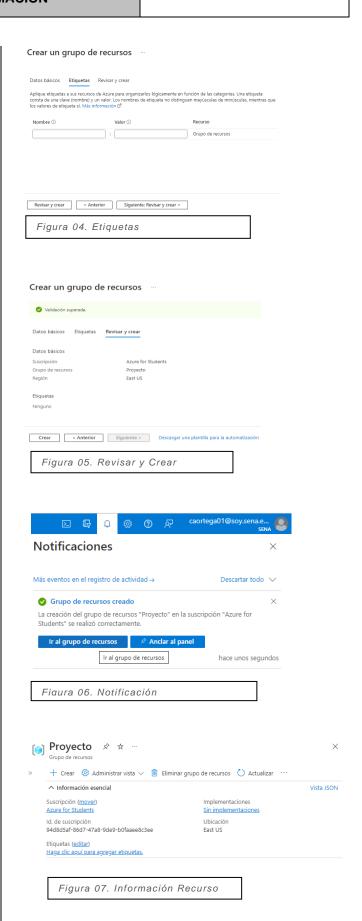
Para finalizar la creación del recurso, en esta pestaña se puede validar los datos. Verificados los datos se debe hacer clic en Crear. (Figura 05).

5.6 Notificación

Azure enviara una notificación en donde se visualiza la creación correctamente del recuro. (Figura 06).

5.7 Información Recurso.

Finaliza la creación, se puede visualizar la información del recurso creado. (Figura 07).





PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

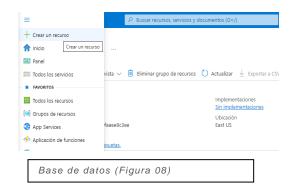
VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

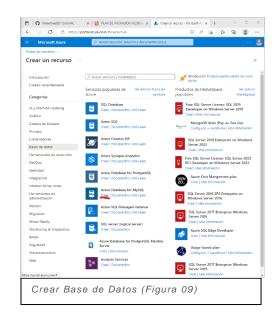
6. 6.0 Base de datos.

Se procede a la creación de la base de datos, se selecciona crear recurso y dar clic. (Figura 08).



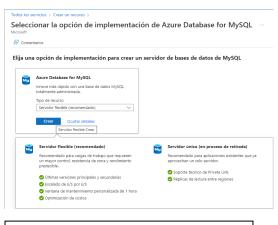
6.1 Crear base de datos.

se selecciona la opción base de datos, aparecerá la base de datos Azure Databases for MYSQL y se selecciona en crear. (Figura 09).



6.2 Implementación.

Seleccionar implementación para crear un servidor de base de datos de MYSQL. (Figura 10).



Implementación (Figura 10)



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

6.3 Servidor Flexible.

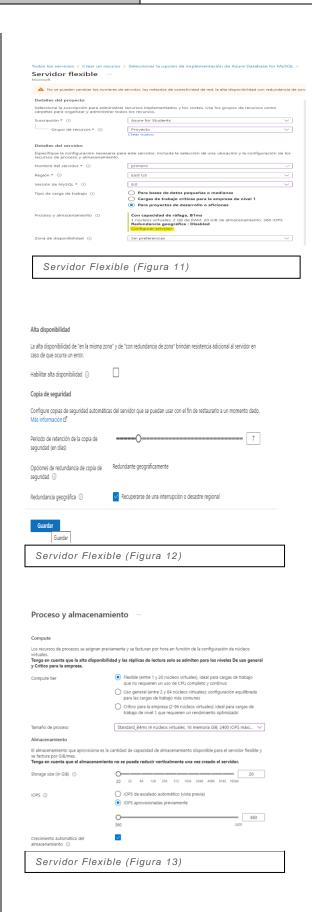
Rellenar los datos solicitados para la creación del servidor y dar clic en configurar servidor. (Figura 11).

6.4 Configuración de Servidor.

Se coloca la información al gusto de cómo queremos el servidor para una mejor conexión. (Figura 12).

6.5 Completar información.

Completaremos la información para que el servidor se adecue a lo que queremos, como será nuestro almacenamiento, etc. (Figura 13).





PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

6.6 Crear Usuario administrador

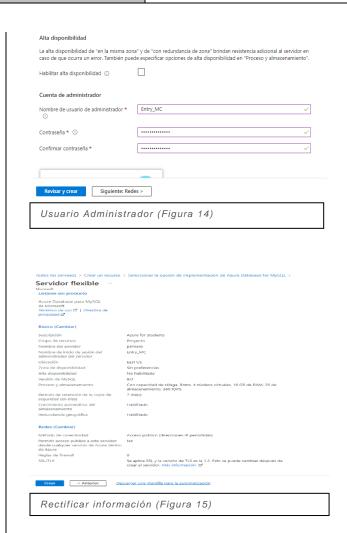
Se genera un usuario y una contraseña para cuando se ingrese al servidor, se da clic en siguiente.

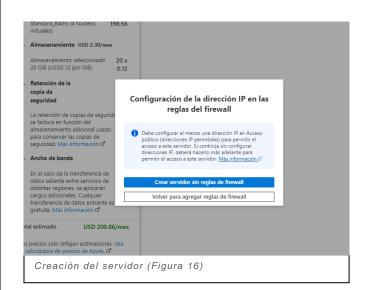
6.7 Rectificar Información.

Para poder crear el servidor, antes se revisa la información ingresada anteriormente, cuando se revisa se da clic en Crear. (Figura 15).

6.8 Creación del servidor.

Cuando se le da clic en crear, el programa Azure envía un mensaje para ver si quiere crear el servidor con las reglas de Firewall. en este caso se recomienda crear sin reglas. (Figura 16).







PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

6.9 Implementación en curso.

Se esta creando el servidor o se esta agregando. Esto tardara unos minutos hasta que sea creado. (Figura 17).

6.9.1 Servidor creado.

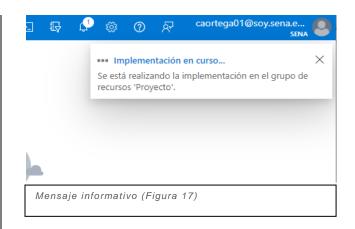
Se muestra toda la información del servidor anteriormente ingresada para conectarse a una base de datos. (Figura 18)

7.0 Migración de datos.

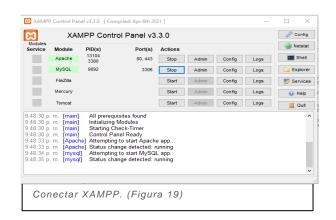
Procedemos a la migración de datos de MYSQL Workbench a Azure, conectándolas.

7.1 Conectar XAMPP.

se conecta el Apache y MYSQL, para poder conectarse con el servidor que fue creado de Microsoft Azure. (Figura 19).









PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC

FECHA: noviembre 2022

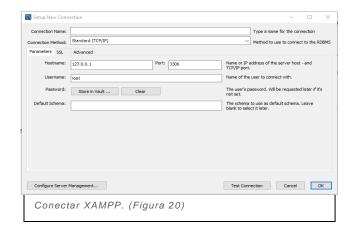
7.2 Conexión en Workbench.

Se procede a abrir Workbench y se elige la opción de MYSQL Connections. (Figura 20).

7.3 Crear nueva conexión.

Al darle clic en crear conexión aparecerá este formulario que deberá llenarse con los datos obtenidos de la creación del servidor en Azure. (Figura 21).







PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC



PARA EL SISTEMA DE INFORMACION

VERSIÓN: 1.0

Entry_MC