

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN



Base de Datos II

CREACION DE B.D. EN CUENTA EN AZURE

AUTOR

Condor huaman erick

DOCENTE

RAUL FERNANDEZ, Bejarano

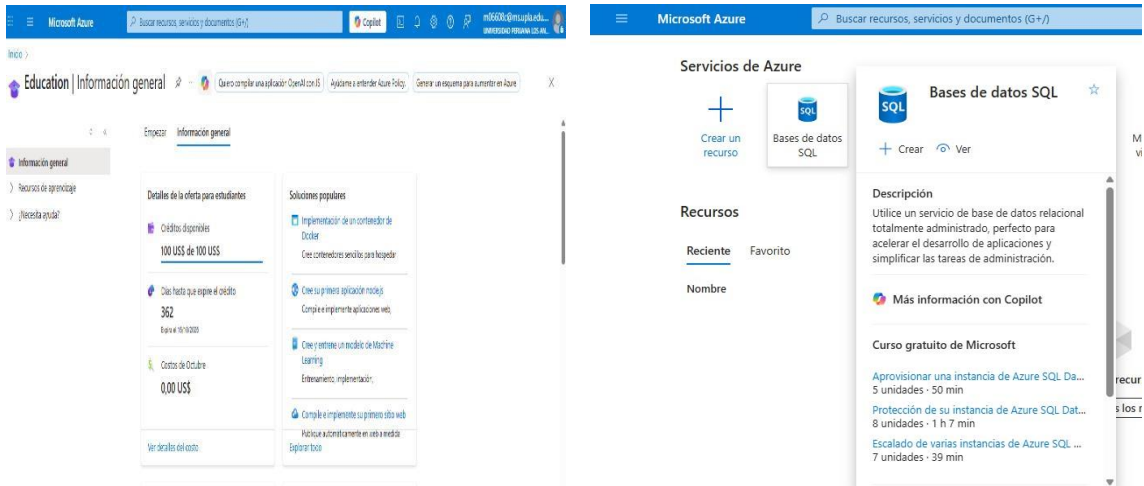
CICLO

V

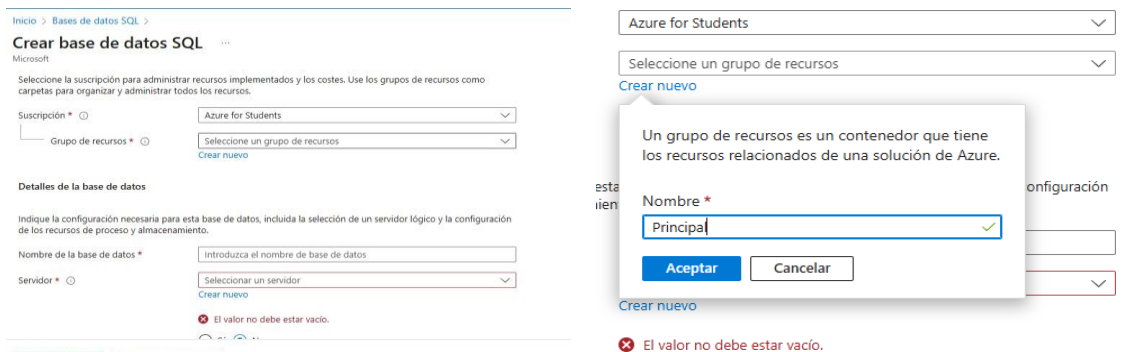
HUANCAYO – PERÚ – 2025

CREACION DE B.D. EN CUENTA EN AZURE

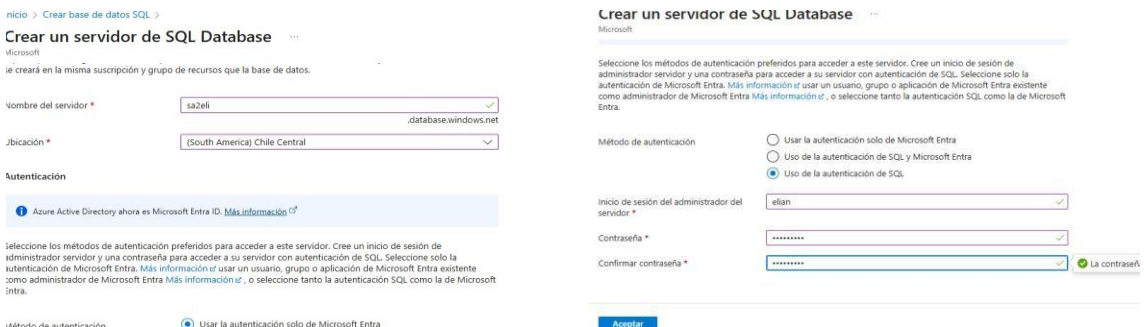
1. Ingresar al navegador de tu cuenta de AZURE, para crear una base de datos. Nos vamos a Inicio y luego nos vamos a CREAR UN RECURSO y damos clic en Crear



2. Ingresamos en crear, en eso implementamos los datos de la creación de tu Base de Datos



3. Para crear tu base de datos nos vamos en SERVIDOR y ponemos CREAR NUEVO. Una vez ya le das el nombre a tu servidor y también escoges tu ubicación lo más cercano, si en caso no está registrado tu PAÍS busca el País más cercano y luego das ACEPTAR.



4. Nos vamos a CONFIGURAR BASE DE DATOS, recomendando a 4(GB) y luego Guardamos

Inicio >

Crear base de datos SQL

Microsoft

Proceso y almacenamiento * ②

Uso general

Serie estándar (Gen 5), 2 Núcleos virtuales, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona deshabilitada

Configurar base de datos

Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad

Elija el modo de replicación de las copias de seguridad de PITR y LTR. La restauración geográfica o la posibilidad de recuperación tras una interrupción regional solo están disponibles si se ha seleccionado el almacenamiento con redundancia geográfica.

Redundancia de almacenamiento de copias de seguridad ②

☐ Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia local

☒ Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia de zona

⚠ Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia geográfica no está disponible en la región seleccionada. [Más información](#)

Inicio >

Configurar

Comentarios

Nivel de servicio y proceso

Seleccione entre los niveles disponibles en función de las necesidades de la carga de trabajo. El modelo de núcleo virtual proporciona una amplia gama de controles de configuración y ofrece Hiperescalado y Sin servidor para escalar automáticamente la base de datos en función de las necesidades de la carga de trabajo. Como alternativa, el modelo de DTU proporciona paquetes de precio y rendimiento establecidos entre los que elegir para facilitar la configuración. [Más información](#)

☒ SQL Database Hiperescala bajo precio, alta escalabilidad y mejor conjunto de características. [Más información](#)

Nivel de servicio

Uso general (Más adecuado para el presupuesto)

[Comparar niveles de servicio](#)

Nivel de proceso

☐ Aprovisionado - Los recursos de proceso están preasignados. Facturación por hora según los núcleos virtuales configurados.

☒ Sin servidor - Los recursos de proceso se escalan automáticamente. Facturación por segundo según los núcleos virtuales usados.

Resumen del costo

Uso general (GP_5_Gen5), 1

Costo por GB (en USD)

Almacenamiento máximo de copias de seguridad

COSTO DE ALMACENAMIENTO DE COPIAS DE SEGURIDAD POR MES

Inicio >

Configurar

Comentarios

Número mínimo de núcleos virtuales

0.5 Núcleos virtuales

2,02 GB MEMORIA MÍNIMA

3 GB MEMORIA MÁXIMA

Retraso de pausa automática

La base de datos se pausa automáticamente si está inactiva durante el período de tiempo especificado aquí y se reanuda automáticamente cuando vuelve la actividad de la base de datos. Como alternativa, se puede deshabilitar la pausa automática.

☐ Habilitar pausa automática

Tamaño máximo de datos (GB) ②

4

1,2 GB ESPACIO DE REGISTRO ASIGNADO

¿Quiere hacer que esta zona de la base de datos sea redundante? ②

☐ No

☒ Sí

5. Bien luego retrocedemos y luego damos clic en REVISAR Y CREAR, luego le damos en CREAR.

Crear base de datos SQL

Microsoft

Proceso y almacenamiento *

Use gener
Serie estándar
zona des.
[Configurar](#)

Redundancia del almacenamiento de copias de se

Elija el modo de replicación de las copias de seguridad + recuperación tras una interrupción regional solo están c redundancia geográfica.

Redundancia del almacenamiento de copia de seguridad

☐ Almacén de copias de seguridad en la nube
☒ Almacén de copias de seguridad en la nube y en el servidor

Almacenamiento de copias de seguridad en la nube está configurado para ser compatible con Azure Backup.

[Revisar y crear](#)
[Siguiente: Redes >](#)

Crear base de datos SQL

Microsoft

Al hacer clic en "Crear", (a) acepto los términos legales y las declaraciones de privacidad asociados a cada oferta de Marketplace enumerada previamente; (b) autorizo a Microsoft a facturar, de acuerdo con mi método de pago actual, las cuotas relativas a las ofertas con la misma frecuencia de facturación que mi suscripción de Azure; y (c) autorizo a Microsoft a compartir mi información de contacto y los datos de transacción y uso con los proveedores de dichas ofertas para fines de soporte técnico, facturación y otras actividades transaccionales. Microsoft no proporciona derechos sobre ofertas de terceros. Para obtener información adicional, consulte los [Términos de Azure Marketplace](#).

Básico

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	Principal
Región	Chile Central
Nombre de la base de datos	QhatuPERU
Servidor	(nueva) sa2eli
Método de autenticación	Autenticación SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor	elian

Proceso y almacenamiento

Use general - Sin servidor: Serie estándar (Gen 5), 1 vCore, Almacenamiento:

[Crear](#)
[< Anterior](#)
[Descargar una plantilla para la automatización](#)

6. Visualizamos que se creó Correctamente.

Inicio > Microsoft.SQLDatabase.newDatabase.newServer_a775017ce06a48daaf488 | Información general

Implementación

Buscar

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

Información general

Entradas

Salidas

Plantilla

Se completó la implementación

Nombre de implementación : Microsoft.SQLDatabase.new...
Suscripción : Azure for Students
Grupo de recursos : Principal

Has de inicio : 20/10/2025, 0:20:25
Id. de correlación : a324004-0176-435a-6468-377132...

> Detalles de implementación

▼ Pasos siguientes

[Ir al recurso](#)