



“Año De La Recuperación Y
Consolidación De La Economía Peruana”



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

“FACULTAD DE INGENIERÍA”

ESCUELA PROFESIONAL “SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN”

Manual de creación de la db QhatuPERU

CÁTEDRA: Base de Datos II

CATEDRÁTICO: Ing. Fernandez Bejarano Raul
Enrique

ESTUDIANTE: Quispe Segama Franklin Noe

CICLO: V

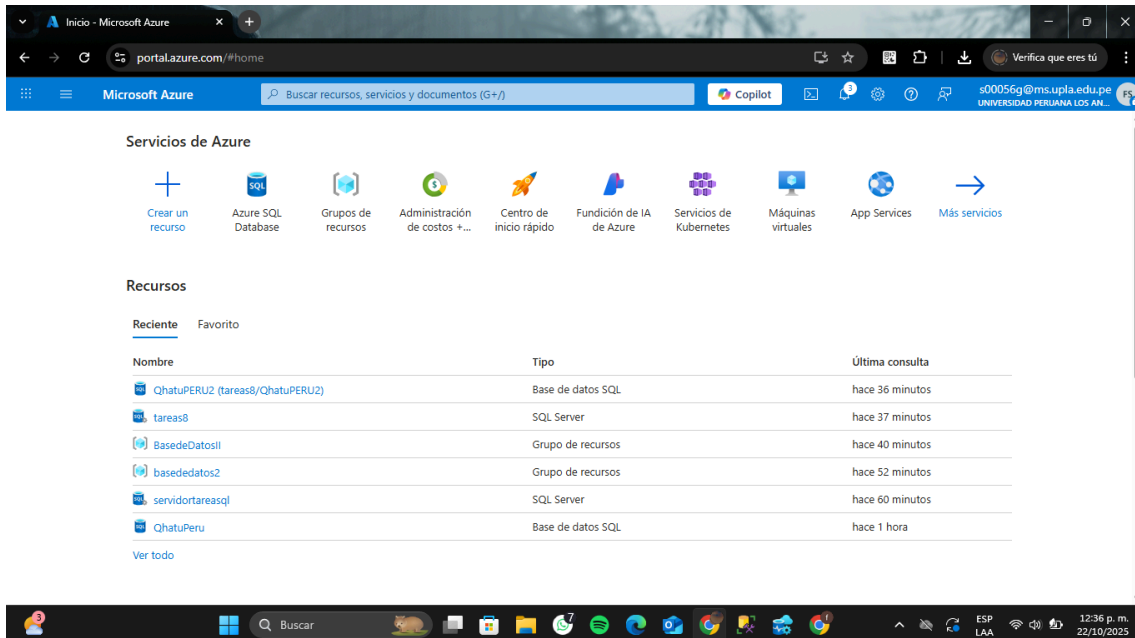
SECCIÓN: A1

HUANCAYO PERÚ

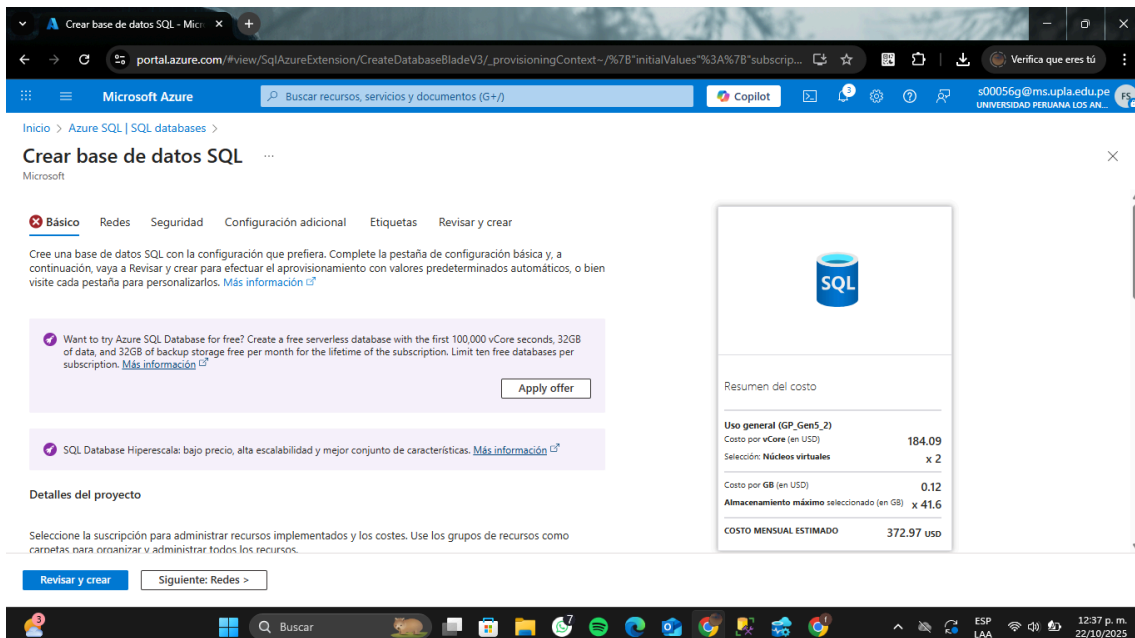
2025

Manual de creación de una base de datos llamada QhatuPERU

Paso 1: Ingresar a nuestra cuenta de azure y buscamos la parte donde se dice creación de base de datos



Creamos nueva base de datos



+ Crear base de datos

Damos los datos que queremos de como se llamara la base de datos que crearemos y con ello también configuramos el almacenamiento que tendrá la base de datos

Configuramos los datos que tendrá

Proceso y almacenamiento * ⓘ

Uso general - Sin servidor

Serie estándar (Gen 5), 1 vCore, Almacenamiento: 32 GB, redundancia de zona deshabilitada

Configurar base de datos

Inicio > Grupos de recursos > basedas > jean3 >

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 Hiperescala 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

☐ Aproveccionado - 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.

Hardware de proceso

Seleccione la configuración de hardware en función de los requisitos de la carga de trabajo. La disponibilidad del hardware de proceso optimizado, optimizado para memoria y computación confidencial depende de la región, el nivel de servicio y el nivel de proceso.

Configuración de hardware

Serie estándar (Gen 5)

hasta 80 núcleos virtuales, hasta 240 GB de memoria

[Cambiar configuración](#)

Número máximo de núcleos virtuales

1

Número mínimo de núcleos virtuales

0.5 Núcleos virtuales

2,02 GB MEMORIA MÍNIMA

3 GB MEMORIA MÁXIMA

Resumen del costo

Uso general (GP_5_Gen5_1)

Costo por GB (en USD) 0.16

Almacenamiento máximo seleccionado (en GB) x 41.6

COSTO DE ALMACENAMIENTO ESTIMADO POR MES 6.70 USD

COSTO DE PROCESO POR NÚCLEO VIRTUAL POR SEGUNDO ¹ 0.000203 USD

NOTAS

¹ Las bases de datos sin servidor se facturan en segundos de núcleo virtual en función de una combinación de uso de CPU y memoria. [Más información sobre la facturación sin servidor](#)

Retraso de pausa automática

La base de datos se pausa automáticamente si está inactiva durante el periodo 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

Días

0

▼

Horas

1

▼

Minutos

0

▼

Tamaño máximo de datos (GB) ⓘ

4

9,6 GB ESPACIO DE REGISTRO ASIGNADO

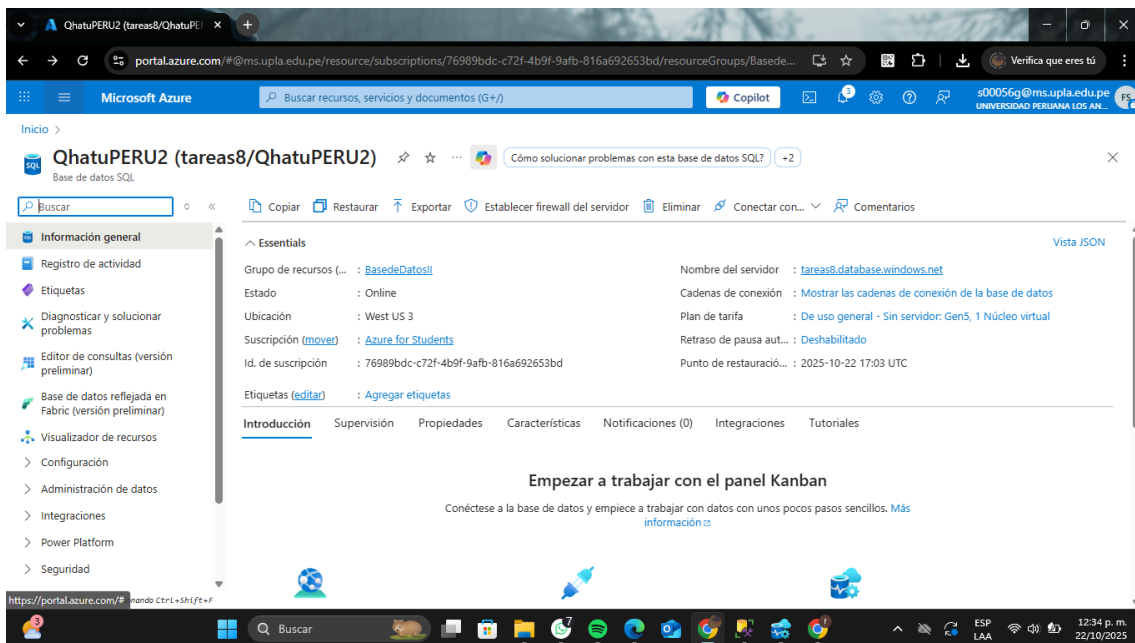
¿Quiere hacer que esta zona de la base de datos sea redundante? ⓘ

☐ Sí

☒ No

Aplicar

Después de ello daremos a aplicar y se estaría generando



al finalizar la carga ya estaría creado la base de datos en el sistema con ellos seria todo a base de la creación de la base de datos.