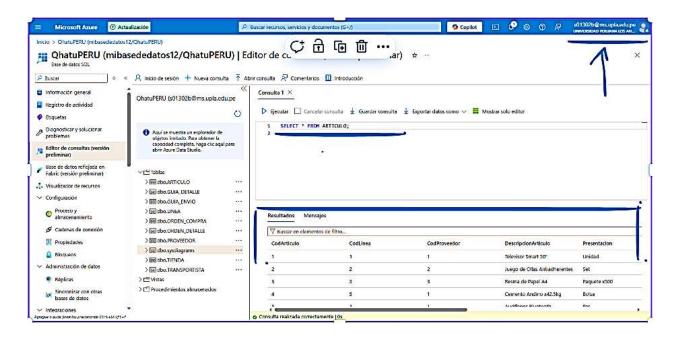
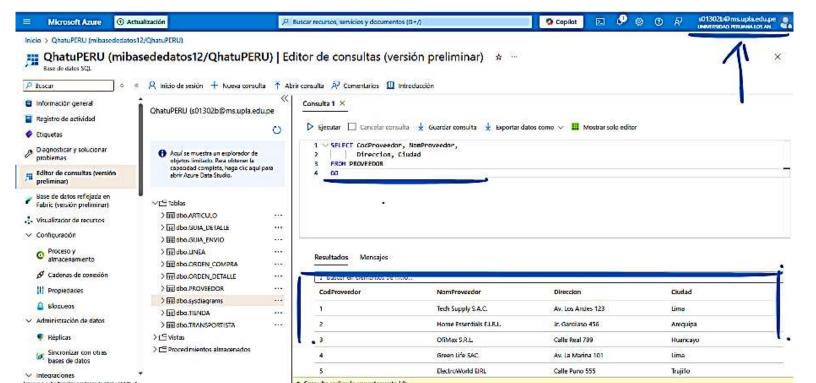
PARCIAL – CARLOS JOSÉ TORRE GARCÍA SESION 05:

Ejercicio 5.3: Lectura de todos los datos de una tabla



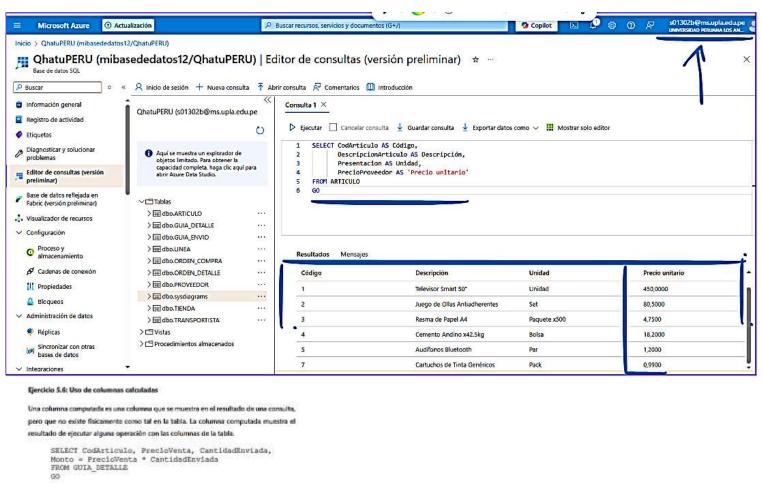
Ejercicio 5.4: Lectura de columnas seleccionadas de una tabla

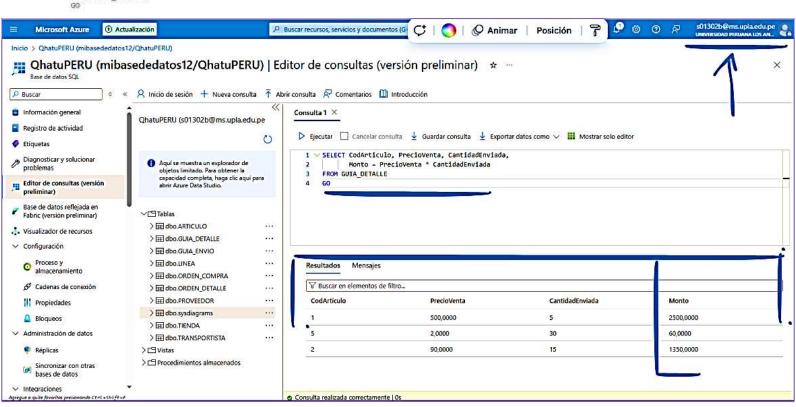
SELECT CodProveedor, NomProveedor,
Direccion, Ciudad
FROM PROVEEDOR
GO



Ejercicio 5.5: Uso de alias para los títulos de columnas

SELECT CodArticulo AS Código,
DescripcionArticulo AS Descripción,
Presentacion AS Unidad,
PrecioProveedor AS 'Precio unitario'
FROM ARTICULO
GO





Ejercicio 5.7: Uso del operador + para concatenar cadenas en el resultado

```
SELECT CodTienda,
Direccion + ' - ' + Distrito AS Ubicación
FROM TIENDA
```



Ejercicio 5.8: Uso del operador de igualdad (=)

```
USE QhatuPERU
GO

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,
Presentacion, PrecioProveedor
FROM ARTICULO
WHERE CodLinea = 5
GO
```

Consulta 1 ×

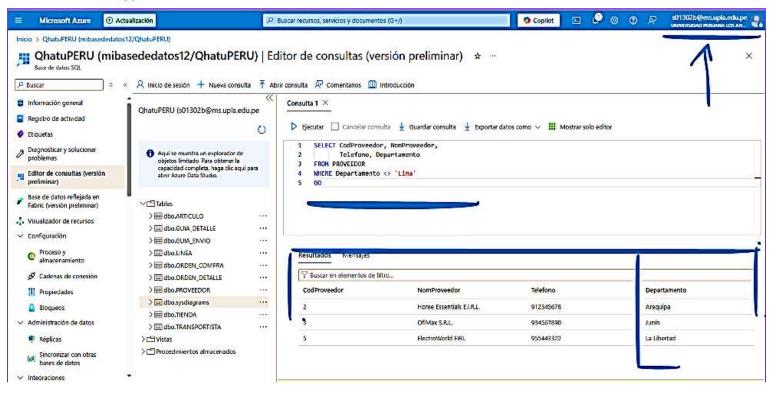
```
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,
Presentacion, PrecioProveedor
FROM ARTICULO
WHERE CodLinea = 5
GO
```

Resultados Mensajes

V Buscar en elementos de filtro				
CodArticulo	Descripcion Articulo	Presentacion	PrecioProveedor	
4	Cemento Andino x42.5kg	Bolsa	18,2000	

Ejercicio 5.9: Uso del operador diferente (<>, !=)

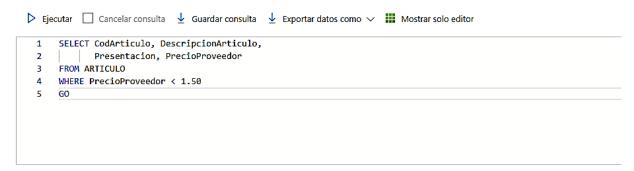
SELECT CodProveedor, NomProveedor, Telefono, Departamento FROM PROVEEDOR WHERE Departamento <> 'Lima' GO



Ejercicio 5.10: Uso del operador menor que (<)

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, Presentacion, PrecioProveedor FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor < 1.50 GO

Consulta 1 ×



Resultados Mensajes

∇ Buscar en elementos de filtro					
CodArticulo	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor		
5	Audifonos Bluetooth	Par	1,2000		
7	Cartuchos de Tinta Genéricos	Pack	0,9900		

Ejercicio 5.11: Uso del operador mayor que (>)

```
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
FROM ARTICULO
WHERE DescripcionArticulo > 'T'
GO
```

ulta 1 ×	
	
Ejecutar \square Cancelar consulta $ ot \underline{\downarrow}$ Guardar consulta $ ot \underline{\downarrow}$	Exportar datos como 🗸 🚻 Mostrar solo editor
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo	
FROM ARTICULO	
WHERE DescripcionArticulo > 'T' GO	
do	
esultados Mensajes	
Buscar en elementos de filtro	
CodArticulo	DescripcionArticulo
	Televisor Smart 50"
rcicio 5.12: Manipulación de datos de tipo fecha-hora con los operadores de	
mparación	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta:	
mparación	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DAY GO SELECT Numbriden, Fechabbriden	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DMY GO	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT LELY GO SELECT MunOrden, FechaOrden FROM ORDEN COMPRA	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT Numbriden, Fechabriden FROM ORDEN_COMPRA. GO	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT Numbriden, Fechabriden FROM ORDEN_COMPRA. GO	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT NUNOTIGEN, FechaOrden FRAM ORDEN_COMPRA. GO CONSULTA 1 ×	
mparación 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT NUNOTIGEN, FechaOrden FRAM ORDEN_COMPRA. GO CONSULTA 1 ×	
### DATEFORMAT DMY 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DEY GO SELECT NUNOrden, FechaOrden FROM ORDEN COMPRA GO DISCULTAT Cancelar consulta 1 SET DATEFORMAT DMY 2 GO	
T. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT NUNOrden, FechaOrden FROM ORDEN COMPRA GO ONSUlta 1 × DEjecutar ☐ Cancelar consulta	
### DATEFORMAT DMY 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DELY GO SELECT NUNCTION, FechaCriden FROM ORDEN COMPRA GO Onsulta 1 × □ Ejecutar □ Cancelar consulta ♣ Guardar consulta 1 SET DATEFORMAT DMY 2 GO	
### To a signification of the consultation of	
### To a signification of the consultation of	
### DATEFORMAT DMY 1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta: SET DATEFORMAT DMY GO SELECT NumOrden, FechaOrden FROM ORDEN_COMPRA. D Ejecutar ☐ Cancelar consulta	
SET DATEFORMAT DMY SELECT Numbrden, Fechabrden FROM ORDEN_COMPRA Consulta 1 × Description Cancelar consulta Guardar consulta 1 SET DATEFORMAT DMY 2 GO 3 SELECT Numbrden, Fechabrden 4 FROM ORDEN_COMPRA	

∇ Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	FechaOrden	
1	2013-04-11T10:00:00.0000000	
2	2024-01-20T09:00:00.0000000	
3	2024-02-10T15:00:00.0000000	

Ejercicio 5.13: Búsqueda en columna de tipo fecha-hora

```
SELECT NumOrden, FechaOrden
               FROM ORDEN COMPRA
               WHERE CONVERT (CHAR (10), FechaOrden, 102)
                                  <= '2013.04.11'
               GO
               SELECT NumOrden, FechaOrden
               FROM ORDEN COMPRA
               WHERE CONVERT (CHAR (10), FechaOrden, 103)
                                  <= '11/04/2013'
               GO
                                         Actualización
                                                                                                                                                                                                                                                                          P @ 0 R
                                                                                                                                                                                                                                           Copilot
          Microsoft Azure

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

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)
 QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar) *
        Base de datos SQL
                                                       A Inicio de sesión + Nueva consulta Abrir consulta R Comentarios III Introducción
A Buscar
Información general
                                                                                                                              Consulta 1 ×
                                                         QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe
Registro de actividad
                                                                                                                                🕨 Ejecutar 🔲 Cancelar consulta 🞍 Guardar consulta 🎍 Exportar datos como 🗸 🏢 Mostrar solo editor
Diagnosticar y solucionar
                                                                                                                                           SELECT NumOrden, FechaOrden
                                                            Aquí se muestra un explorador de
objetos limitado, Para obtener la
capacidad completa, haga clic aquí para
abrir Azure Data Studio.
                                                                                                                                           FROM ORDEN_COMPRA
                                                                                                                                           WHERE CONVERT (CHAR(10), FechaOrden, 102)
     Editor de consultas (versión
                                                                                                                                           <= '2013.04.11'
     preliminar)
                                                                                                                                          GO
      Base de datos reflejada en
                                                                                                                                           SELECT NumOrden, FechaOrden
                                                         ∨r⊟Tablas
     Fabric (versión preliminar)
                                                                                                                                           FROM ORDEN_COMPRA
                                                             > Elidbo.ARTICULO
Visualizador de recursos
                                                                                                                                          WHERE CONVERT (CHAR(10), FechaOrden, 103)
                                                             .,,
                                                                                                                                          <= '11/04/2013
                                                                                                                                 10

    Configuración

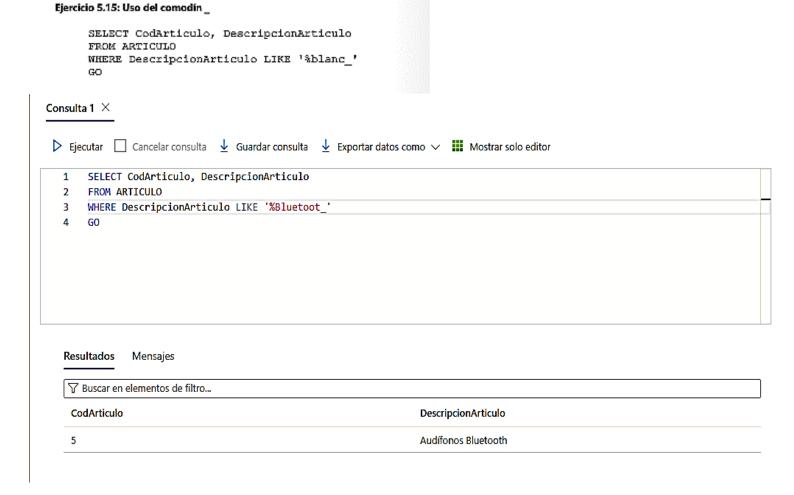
                                                             > 国dbo.GUIA_ENVIO
                                                                                                                 ...
     O Proceso y
                                                             > ■ dbo.LINEA
                                                                                                                                   Resultados Mensajes
          almacenamiento
                                                             > Edbo.ORDEN_COMPRA
                                                                                                                 ....
                                                                                                                                   Buscar en elementos de filtro...
     Cadenas de conexión
                                                             > FIII dbo.ORDEN DETALLE
                                                             > ⊞dbo.PROVEEDOR
                                                                                                                                                                                                                                               FechaOrden
     | Propiedades
                                                          ⇒ ⊞ dbo.sysdiagrams
                                                                                                                                                                                                                                               2013-04-11T10:00:00.00000000
      Bloqueos
                                                             ) Edbo.TIENDA

    Administración de datos

                                                                                                                                     3
                                                                                                                                                                                                                                               2024-02-10T15:00:00,00000000
                                                              > I dbo.TRANSPORTISTA
                                                                                                                 ...
      Réplicas
                                                          > 🖾 Vistas
                                                          > 🖆 Procedimientos almacenados
           Sincronizar con otras
       Ejercicio 5.14: Uso del comodin %
       Se desea obtener una relación de los artículos que contienen la cadena 'gloria' en su
                    SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
                    FROM ARTICULO
                    WHERE DescripcionArticulo LIKE 'gloria'
                     Consulta 1 X
                       Description of the Exportant August 2 | Exportant Description of the Exportant August 2 | Exportant 2 | Exp
                                      SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
                                     FROM ARTICULO
                           2
                                     WHERE DescripcionArticulo LIKE '%Ollas%'
                           4
                                     GO
                                                       Mensajes

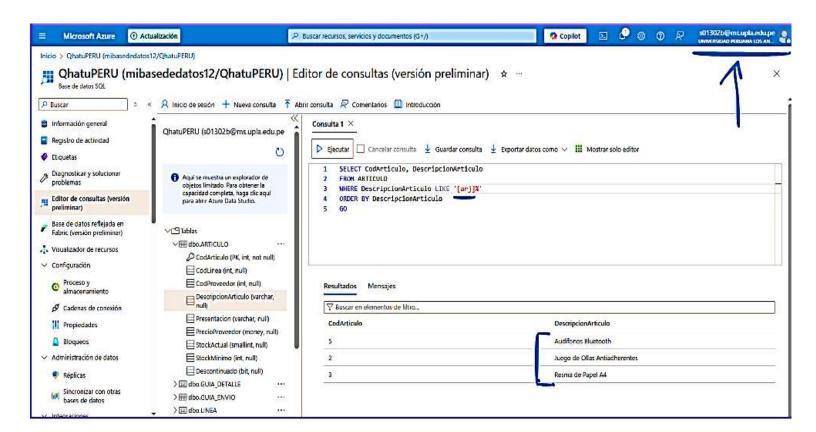
▼ Buscar en elementos de filtro...

                               CodArticulo
                                                                                                                                                                          DescripcionArticulo
                               2
                                                                                                                                                                          Juego de Ollas Antiadherentes
```



Ejercicio 5.16: Uso del comodín [abc]

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE '[pdf]%' ORDER BY DescripcionArticulo GO



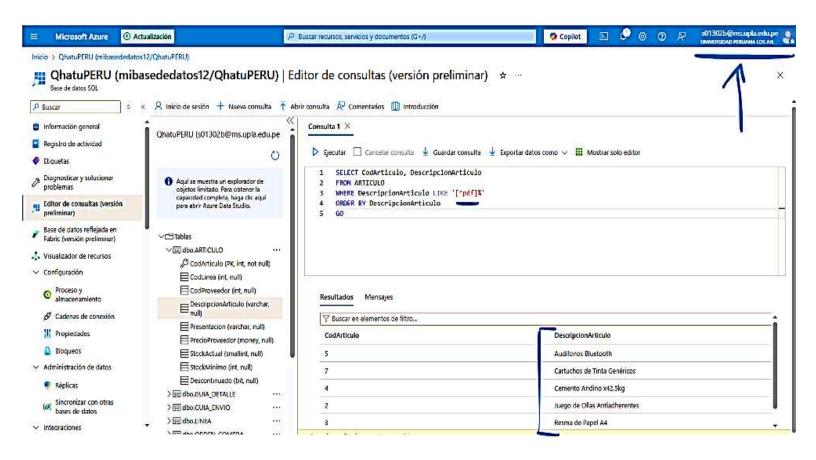
Ejercicio 5.17: Uso del comodín [a-b]

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo FROM ARTICULO
WHERE DescripcionArticulo LIKE '[d-p]%'
ORDER BY DescripcionArticulo
GO



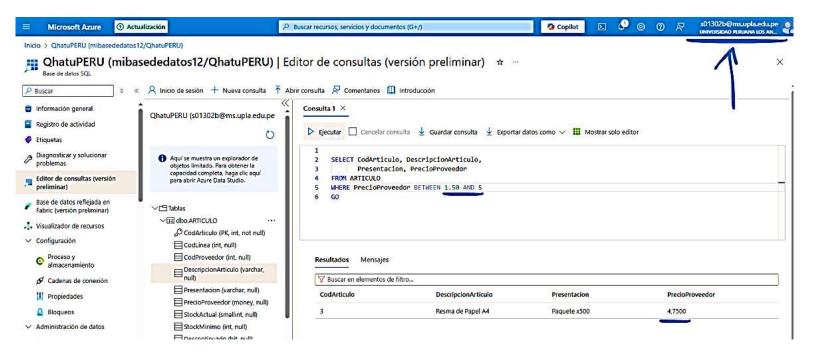
Ejercicio 5.18: Uso del comodín ^

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE '[^pdf]%' ORDER BY DescripcionArticulo GO



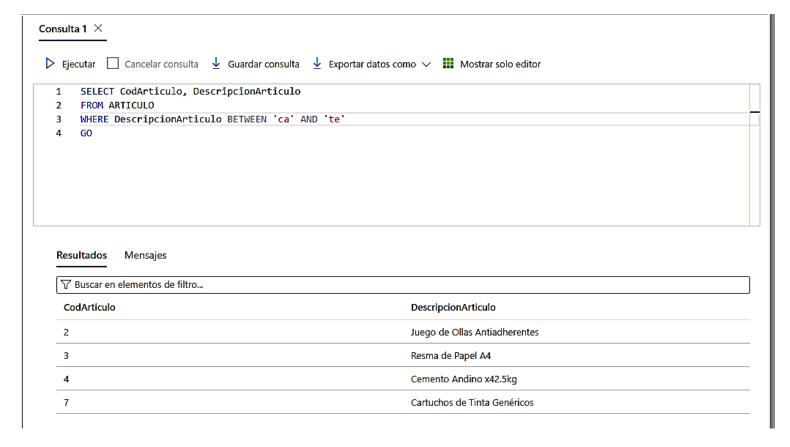
Ejercicio 5.19: Búsqueda basada en rango numérico

USE QhatuPERU GO SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, Presentacion, PrecioFroveedor FROM ARTICULO WHERE PrecioFroveedor BETWEEN 5.50 AND 7



Ejercicio 5.20: Búsqueda basada en rango de valores cadena

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo BETWEEN 'fru' AND 'hot' GO



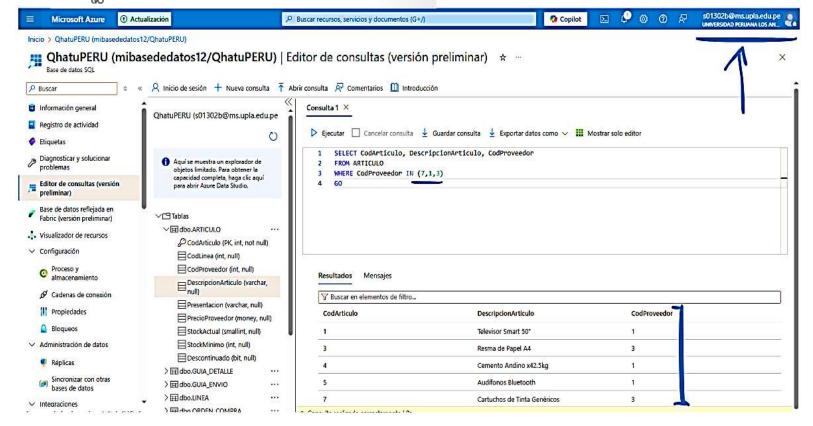
Ejercicio 5.21: Búsqueda basada en rango de valores fecha para columnas fecha-hora

SELECT NumGuia, FechaSalida FROM GUIA_ENVIO WHERE FechaSalida BETWEEN '25/03/2013' AND '05/04/2013 23:59:59.999' ORDER BY FechaSalida GO

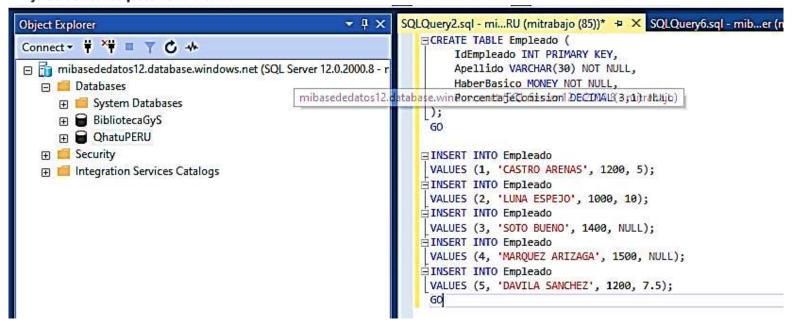


Ejercicio 5.22: Búsqueda basada en conjunto de valores

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, CodFroveedor FROM ARTICULO WHERE CodFroveedor IN (7,1,3) GO



Ejercicio 5.23: Búsqueda de valores NULL



La siguiente consulta ejecuta una búsqueda basada en valores NULL.

SELECT idEmpleado, apellido, haberBasico, porcentajeComision FROM Empleado

Consulta 1 X

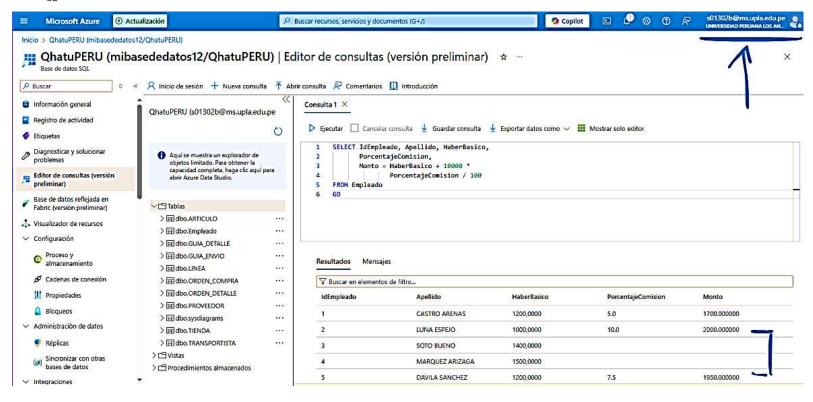
- - 1 SELECT IdEmpleado, Apellido, HaberBasico,
 - 2 PorcentajeComision
 - 3 FROM Empleado
 - 4 WHERE PorcentajeComision IS NOT NULL
 - 5 GO

Resultados Mensajes

∀ Buscar en elementos de filtro				
IdEmpleado	Apellido	HaberBasico	PorcentajeComision	
1	CASTRO ARENAS	1200,0000	5.0	
2	LUNA ESPEJO	1000,0000	10.0	
5	DAVILA SANCHEZ	1200,0000	7.5	

Ejercicio 5.24: Cálculos con columnas que contienen valores NULL

```
SELECT idEmpleado, apellido, haberBasico,
porcentajeComision,
monto - haberBasico + 10000 *
porcentajeComision / 100
FROM Empleado
```



Ejercicio 5.25: Cálculos con columnas que contienen valores NULL - Uso de ISNULL

