

PARCIAL – CARLOS JOSÉ TORRE GARCÍA

SESION 05:

Ejercicio 5.3: Lectura de todos los datos de una tabla

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Consulta 1 X

```
1 SELECT * FROM ARTICULO;
```

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

Resultados Mensajes

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion
1	1	1	Televisor Smart 50"	Unidad
2	2	2	Juego de Ollas Antiadherentes	Set
3	3	3	Resma de Papel A4	Paquete x500
4	5	1	Cemento Andiro x42.5kg	Bolsa
5	1	1	Audio de 81 unidades	Box

Consulta realizada correctamente [0s]

Ejercicio 5.4: Lectura de columnas seleccionadas de una tabla

```
SELECT CodProveedor, NomProveedor,  
       Direccion, Ciudad  
FROM PROVEEDOR  
GO
```

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Consulta 1 X

```
1 SELECT CodProveedor, NomProveedor,  
2       Direccion, Ciudad  
3 FROM PROVEEDOR  
4 GO
```

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

Resultados Mensajes

CodProveedor	NomProveedor	Direccion	Ciudad
1	Tech Supply S.A.C.	Av. Los Andes 123	Lima
2	Home Essentials F.I.R.L.	Jr. Garcilaso 456	Arequipa
3	OfiMax S.R.L.	Calle Real 789	Huancayo
4	Green Life S.A.C.	Av. La Marina 101	Lima
5	ElectroWorld B.R.L.	Calle Puno 555	Trujillo

Consulta realizada correctamente [0s]

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
```

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

QhātuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Consultas

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo AS Código,  
2       DescripcionArticulo AS Descripción,  
3       Presentacion AS Unidad,  
4       PrecioProveedor AS 'Precio unitario'  
5 FROM ARTICULO  
6 GO
```

Resultados Mensajes

Código	Descripción	Unidad	Precio unitario
1	Televisor Smart 50"	Unidad	450,0000
2	Juego de Ollas Antiadherentes	Set	80,5000
3	Rasma de Papel A4	Paquete x500	4,7500
4	Cemento Andino x42.5kg	Bolsa	18,2000
5	Audífonos Bluetooth	Par	1,2000
7	Cartuchos de Tinta Genéricos	Pack	0,9900

Ejercicio 5.6: Uso de columnas calculadas

Una columna computada es una columna que se muestra en el resultado de una consulta, pero que no existe físicamente como tal en la tabla. La columna computada muestra el resultado de ejecutar alguna operación con las columnas de la tabla.

```
SELECT CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada,  
       Monto = PrecioVenta * CantidadEnviada  
FROM GUIA_DETALLE  
GO
```

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

QhātuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Consultas

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada,  
2       Monto = PrecioVenta * CantidadEnviada  
3 FROM GUIA_DETALLE  
4 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	PrecioVenta	CantidadEnviada	Monto
1	500,0000	5	2500,0000
5	2,0000	30	60,0000
2	90,0000	15	1350,0000

Consulta realizada correctamente | 0s

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

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

Consulta 1 ✕

▶ Ejecutar ☐ Cancelar consulta ↓ Guardar consulta ↓ Exportar datos como ⌵ ⌘ Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodTienda,  
2      Direccion + ' - ' + Distrito AS Ubicación  
3 FROM TIENDA  
4 GO
```

Resultados Mensajes

⌵ Buscar en elementos de filtro...

CodTienda	Ubicación
101	Av. Principal 100 - Miraflores
102	Jr. Unión 200 - Cercado
103	Calle Los Pinos 300 - San Isidro

Ejercicio 5.8: Uso del operador de igualdad (=)

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

Consulta 1 ✕

▶ Ejecutar ☐ Cancelar consulta ↓ Guardar consulta ↓ Exportar datos como ⌵ ⌘ Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,  
2      Presentacion, PrecioProveedor  
3 FROM ARTICULO  
4 WHERE CodLinea = 5  
5 GO
```

Resultados Mensajes

⌵ Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	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
```

Microsoft Azure

Actualización

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.pe

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Inicio > QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU)

QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Replicas

Sincronizar con otras bases de datos

Integraciones

QhātuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

dbo.GUÍA_DETALLE

dbo.GUÍA_ENVIO

dbo.LINEA

dbo.ORDEN_COMPRA

dbo.ORDEN_DETALLE

dbo.PROVEEDOR

dbo.sysdiagrams

dbo.TIENDA

dbo.TRANSPORTISTA

Vistas

Procedimientos almacenados

Consulta 1 X

Ejecutar

Cancelar consulta

Guardar consulta

Exportar datos como

Mostrar solo editor

1 SELECT CodProveedor, NomProveedor,

2 Telefono, Departamento

3 FROM PROVEEDOR

4 WHERE Departamento <> 'Lima'

5 GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Telefono	Departamento
2	Home Essentials E.I.R.L.	912345678	Arequipa
3	OfMax S.R.L.	934567890	Junin
5	ElectroWorld EIRL	955443322	La Libertad

Ejercicio 5.10: Uso del operador menor que (<)

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

Consulta 1 X

Ejecutar

Cancelar consulta

Guardar consulta

Exportar datos como

Mostrar solo editor

1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,

2 Presentacion, PrecioProveedor

3 FROM ARTICULO

4 WHERE PrecioProveedor < 1.50

5 GO

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
```

Consulta 1 X

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
2 FROM ARTICULO
3 WHERE DescripcionArticulo > 'T'
4 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
1	Televisor Smart 50"

Ejercicio 5.12: Manipulación de datos de tipo fecha-hora con los operadores de comparación

1. Ejecute la siguiente instrucción en su ventana de consulta:

```
SET DATEFORMAT DMY
GO

SELECT NumOrden, FechaOrden
FROM ORDEN_COMPRA
GO
```

Consulta 1 X

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SET DATEFORMAT DMY
2 GO
3 SELECT NumOrden, FechaOrden
4 FROM ORDEN_COMPRA
5 GO
```

Resultados Mensajes

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
```

Microsoft Azure

Actualización

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.pe

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta + Abrir consulta + Comentarios + Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Réplicas

Sincronizar con otras bases de datos

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

dbo.GUIA_DETALLE

dbo.GUIA_ENVIO

dbo.LINEA

dbo.ORDEN_COMPRA

dbo.ORDEN_DETALLE

dbo.PROVEEDOR

dbo.sysdiagrams

dbo.TIENDA

dbo.TRANSPORTISTA

Vistas

Procedimientos almacenados

Consulta 1

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SELECT NumOrden, FechaOrden
2 FROM ORDEN_COMPRA
3 WHERE CONVERT (CHAR(10), FechaOrden, 102)
4 <= '2013.04.11'
5 GO
6
7 SELECT NumOrden, FechaOrden
8 FROM ORDEN_COMPRA
9 WHERE CONVERT (CHAR(10), FechaOrden, 103)
10 <= '11/04/2013'
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

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

Ejercicio 5.14: Uso del comodín %

Se desea obtener una relación de los artículos que contienen la cadena 'gloria' en su descripción.

```
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
FROM ARTICULO
WHERE DescripcionArticulo LIKE 'gloria'
```

Consulta 1

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
2 FROM ARTICULO
3 WHERE DescripcionArticulo LIKE '%ollas%'
4 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
2	Juego de Ollas Antiadherentes


```
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
FROM ARTICULO
WHERE DescripcionArticulo LIKE '%blanc_'
GO
```

Consulta 1 ✕

 Ejecutar
 Cancelar consulta
 Guardar consulta
 Exportar datos como
 Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
2 FROM ARTICULO
3 WHERE DescripcionArticulo LIKE '%Bluetooth_'
4 GO
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
5	Audifonos Bluetooth

Ejercicio 5.16: Uso del comodín [abc]

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

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for the QhātuPERU database. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, the user's name 's01302b@ms.upla.edu.pe', and the university name 'UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES'. The main header displays the database name 'QhātuPERU (mibasededatos12/QhātuPERU)' and the editor version 'Editor de consultas (versión preliminar)'. The left sidebar contains various navigation options, including 'Información general', 'Registro de actividad', 'Etiquetas', 'Diagnosticar y solucionar problemas', 'Editor de consultas (versión preliminar)', 'Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)', 'Visualizador de recursos', 'Configuración', 'Proceso y almacenamiento', 'Cadenas de conexión', 'Propiedades', 'Bloqueos', 'Administración de datos', 'Réplicas', and 'Sincronizar con otras bases de datos'. The main content area shows the 'Consulta 1' editor with a SQL query: 'SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE '[arj]%' ORDER BY DescripcionArticulo'. Below the query, the 'Resultados' tab displays a table with two columns: 'CodArticulo' and 'DescripcionArticulo'. The table contains three rows of data: (5, Audifonos Bluetooth), (2, Juego de Ollas Antiacherverentes), and (3, Resma de Papel A4). A blue arrow points to the top right corner of the browser window.

Ejercicio 5.17: Uso del comodín [a-b]

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

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta ☒ Guardar consulta ☒ Exportar datos como ☐ Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
2 FROM ARTICULO
3 WHERE DescripcionArticulo LIKE '[d-p]%'
4 ORDER BY DescripcionArticulo
5 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
2	Juego de Ollas Antiadherentes

Ejercicio 5.18: Uso del comodín ^

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

Microsoft Azure Actualización Buscar recursos, servicios y documentos (G+) Copilot s01302b@ms.upla.edu.pe UNIVERSIDAD PERUANA LOS AN

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆

Base de datos SQL

Buscar Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general Registro de actividad Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Editor de consultas (versión preliminar) Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar) Visualizador de recursos Configuración Proceso y almacenamiento Cadenas de conexión Propiedades Bloqueos Administración de datos Réplicas Sincronizar con otras bases de datos Integraciones

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

- dbo.ARTICULO
 - CodArticulo (PK, int, not null)
 - CodLinea (int, null)
 - CodProveedor (int, null)
 - DescripcionArticulo (varchar, null)
 - Presentacion (varchar, null)
 - PrecioProveedor (money, null)
 - StockActual (smallint, null)
 - StockMínimo (int, null)
 - Descontinuado (bit, null)
- dbo.GUÍA_DETALLE
- dbo.GUÍA_ENVÍO
- dbo.LINEA
- dbo.ORDEN_COMPRAS

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta ☒ Guardar consulta ☒ Exportar datos como ☐ Mostrar solo editor

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo
2 FROM ARTICULO
3 WHERE DescripcionArticulo LIKE '^[^pdf]%'
4 ORDER BY DescripcionArticulo
5 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
5	Audífonos Bluetooth
7	Cartuchos de Tinta Genéricos
4	Cemento Andino x42.5kg
2	Juego de Ollas Antiadherentes
3	Resma de Papel A4

Ejercicio 5.19: Búsqueda basada en rango numérico

```
USE QhatuPERU
GO

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,
Presentacion, PrecioProveedor
FROM ARTICULO
WHERE PrecioProveedor BETWEEN 5.50 AND 7
GO
```

Microsoft AzureActualización

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.peUNIVERSIDAD PERUANA LOS AN...

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

CodArticulo (PK, int, not null)

CodLinea (int, null)

CodProveedor (int, null)

DescripcionArticulo (varchar, null)

Presentacion (varchar, null)

PrecioProveedor (money, null)

StockActual (smallint, null)

StockMinimo (int, null)

Descontinuado (bit, null)

Consulta 1

Ejecutar

Cancelar consulta

Guardar consulta

Exportar datos como

Mostrar solo editor

1

2

3

4

5

6

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo,

Presentacion, PrecioProveedor

FROM ARTICULO

WHERE PrecioProveedor BETWEEN 1.50 AND 5

GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor
3	Resma de Papel A4	Paquete x500	4,7500

Ejercicio 5.20: Búsqueda basada en rango de valores cadena

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

Consulta 1

Ejecutar

Cancelar consulta

Guardar consulta

Exportar datos como

Mostrar solo editor

1

2

3

4

SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo

FROM ARTICULO

WHERE DescripcionArticulo BETWEEN 'ca' AND 'te'

GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo
2	Juego de Ollas Antiadherentes
3	Resma de Papel A4
4	Cemento Andino x42.5kg
7	Cartuchos de Tinta Genéricos

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
```

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta ☐ Guardar consulta ☐ Exportar datos como ☐ Mostrar solo editor

```
1 SELECT NumGuia, FechaSalida
2 FROM GUIA_ENVIO
3 WHERE FechaSalida BETWEEN '01/03/2024'
4 AND '09/03/2024 23:59:59.999'
5 ORDER BY FechaSalida
6 GO
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	FechaSalida
5001	2024-03-01T08:00:00.0000000
5002	2024-03-05T10:00:00.0000000
5003	2024-03-10T11:00:00.0000000

Ejercicio 5.22: Búsqueda basada en conjunto de valores

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

Microsoft Azure

Actualización

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.pe

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANGELES

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta + Abrir consulta + Comentarios + Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Réplicas

Sincronizar con otras bases de datos

Integraciones

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

CodArticulo (PK, int, not null)

CodLinea (int, null)

CodProveedor (int, null)

DescripcionArticulo (varchar, null)

Presentacion (varchar, null)

PrecioProveedor (money, null)

StockActual (smallint, null)

StockMinimo (int, null)

Descontinuado (bit, null)

dbo.GUIA_DETALLE

dbo.GUIA_ENVIO

dbo.LINEA

dbo.ORDEN_COMPRA

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta ☐ Guardar consulta ☐ Exportar datos como ☐ Mostrar solo editor

1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, CodProveedor

2 FROM ARTICULO

3 WHERE CodProveedor IN (7,1,3)

4 GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	CodProveedor
1	Televisor Smart 50"	1
3	Resma de Papel A4	3
4	Cemento Andino x42.5kg	1
5	Audifonos Bluetooth	1
7	Cartuchos de Tinta Genéricos	3

Ejercicio 5.23: Búsqueda de valores NULL

Object Explorer

Connect

mibasededatos12.database.windows.net (SQL Server 12.0.2000.8 - r

Databases

System Databases

BibliotecaGyS

QhatuPERU

Security

Integration Services Catalogs

SQLQuery2.sql - mi...RU (mitrabajo (85))*

SQLQuery6.sql - mib...er (r

CREATE TABLE Empleado (
IdEmpleado INT PRIMARY KEY,
Apellido VARCHAR(30) NOT NULL,
HaberBasico MONEY NOT NULL,
PorcentajeComision DECIMAL(3,1) NOT NULL
);
GO

INSERT INTO Empleado
VALUES (1, 'CASTRO ARENAS', 1200, 5);
INSERT INTO Empleado
VALUES (2, 'LUNA ESPEJO', 1000, 10);
INSERT INTO Empleado
VALUES (3, 'SOTO BUENO', 1400, NULL);
INSERT INTO Empleado
VALUES (4, 'MARQUEZ ARIZAGA', 1500, NULL);
INSERT INTO Empleado
VALUES (5, 'DAVILA SANCHEZ', 1200, 7.5);
GO

La siguiente consulta ejecuta una búsqueda basada en valores NULL

```
SELECT idEmpleado, apellido, haberBasico,  
       porcentajeComision  
FROM Empleado
```

Consulta 1

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

```
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
GO
```

Microsoft Azure

Actualización

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

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.pe

UNIVERSIDAD PERUANA LOS AN...

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Réplicas

Sincronizar con otras bases de datos

Integraciones

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

dbo.Empleado

dbo.GUIA_DETALLE

dbo.GUIA_ENVIO

dbo.LINEA

dbo.ORDEN_COMPRA

dbo.ORDEN_DETALLE

dbo.PROVEEDOR

dbo.sysdiagrams

dbo.TIENDA

dbo.TRANSPORTISTA

Vistas

Procedimientos almacenados

Consulta 1 X

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

1 SELECT IdEmpleado, Apellido, HaberBasico,

2 PorcentajeComision,

3 Monto = HaberBasico + 10000 *

4 PorcentajeComision / 100

5 FROM Empleado

6 GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

IdEmpleado	Apellido	HaberBasico	PorcentajeComision	Monto
1	CASTRO ARENAS	1200,0000	5.0	1700.000000
2	LUNA ESPEJO	1000,0000	10.0	2000.000000
3	SOTO BUENO	1400,0000		
4	MARQUEZ ARIZAGA	1500,0000		
5	DAVILA SANCHEZ	1200,0000	7.5	1950.000000

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

```
SELECT idEmpleado, apellido, haberBasico,
       porcentajeComision,
       monto = haberBasico +
               10000*ISNULL(porcentajeComision,0)/100
FROM Empleado
GO
```

Microsoft Azure

Actualización

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

Copilot

s01302b@ms.upla.edu.pe

UNIVERSIDAD PERUANA LOS AN...

Inicio > QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU)

QhatuPERU (mibasededatos12/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión + Nueva consulta ↑ Abrir consulta Comentarios Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Proceso y almacenamiento

Cadenas de conexión

Propiedades

Bloqueos

Administración de datos

Réplicas

Sincronizar con otras bases de datos

Integraciones

QhatuPERU (s01302b@ms.upla.edu.pe)

Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

Tablas

dbo.ARTICULO

dbo.Empleado

dbo.GUIA_DETALLE

dbo.GUIA_ENVIO

dbo.LINEA

dbo.ORDEN_COMPRA

dbo.ORDEN_DETALLE

dbo.PROVEEDOR

dbo.sysdiagrams

dbo.TIENDA

dbo.TRANSPORTISTA

Vistas

Procedimientos almacenados

Consulta 1 X

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

1 SELECT IdEmpleado, Apellido, HaberBasico,

2 PorcentajeComision,

3 Monto = HaberBasico +

4 10000 * ISNULL(PorcentajeComision, 0) / 100

5 FROM Empleado

6 GO

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

IdEmpleado	Apellido	HaberBasico	PorcentajeComision	Monto
1	CASTRO ARENAS	1200,0000	5.0	1700.000000
2	LUNA ESPEJO	1000,0000	10.0	2000.000000
3	SOTO BUENO	1400,0000		1400.000000
4	MARQUEZ ARIZAGA	1500,0000		1500.000000
5	DAVILA SANCHEZ	1200,0000	7.5	1950.000000