

**“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”**

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**FACULTAD DE INGENIERÍA”**

**ESCUELA PROFESIONAL “INGENIERÍA DE SISTEMAS Y  
COMPUTACIÓN”**

**Cátedra: Base de datos II**

**Catedrático: Fernandez Bejarano Raul Enrique**

**Estudiante: Egoavil Machado Jesus Miguel**

**HUANCAYO PERÚ 2025**

Consulta 1 :Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.

100 %		
Results Messages		
	nombre	precio
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120
3	Disco SSD 1 TB	150.99
4	GeForce GTX 1050Ti	185
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
6	Monitor 24 LED Full HD	202
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99
8	Portátil Yoga 520	559
9	Portátil Ideapad 320	444
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180

Consulta 2:Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.

Results Messages				
	id	nombre	precio	id_fabricante
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
5	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
6	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
8	8	Portátil Yoga 520	559	2
9	9	Portátil Ideapad 320	444	2
10	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
11	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

Consulta 3:Lista todas las columnas de la tabla producto.

100 %			
Results Messages			
	nombre	precio	precio_usd
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	95.689
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	132
3	Disco SSD 1 TB	150.99	166.089
4	GeForce GTX 1050Ti	185	203.5
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	830.5
6	Monitor 24 LED Full HD	202	222.2
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	270.589
8	Portátil Yoga 520	559	614.9
9	Portátil Ideapad 320	444	488.4
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	65.989
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	198

Consulta 4:Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).

100 %			
Results Messages			
	nombre de producto	euros	dólares
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	95.689
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	132
3	Disco SSD 1 TB	150.99	166.089
4	GeForce GTX 1050Ti	185	203.5
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	830.5
6	Monitor 24 LED Full HD	202	222.2
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	270.589
8	Portátil Yoga 520	559	614.9
9	Portátil Ideapad 320	444	488.4
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	65.989
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	198

Consulta 5:Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.

100 %			
Results Messages			
	nombre	precio	
1	DISCO DURO SATA3 1TB	86.99	
2	MEMORIA RAM DDR4 8GB	120	
3	DISCO SSD 1 TB	150.99	
4	GEFORCE GTX 1050TI	185	
5	GEFORCE GTX 1080 XTREME	755	
6	MONITOR 24 LED FULL HD	202	
7	MONITOR 27 LED FULL HD	245.99	
8	PORTÁTIL YOGA 520	559	
9	PORTÁTIL IDEAPD 320	444	
10	IMPRESORA HP DESKJET 3720	59.99	
11	IMPRESORA HP LASERJET PRO M26NW	180	

Consulta 6:Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.

100 %

Results Messages

	nombre	precio
1	disco duro sata3 1tb	86.99
2	memoria ram ddr4 8gb	120
3	disco ssd 1 tb	150.99
4	geforce gtx 1050ti	185
5	geforce gtx 1080 xtreme	755
6	monitor 24 led full hd	202
7	monitor 27 led full hd	245.99
8	portátil yoga 520	559
9	portátil ideapd 320	444
10	impresora hp deskjet 3720	59.99
11	impresora hp laserjet pro m26nw	180

Consulta 7:Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a minúscula.

100 %

Results Messages

	nombre	iniciales
1	Asus	AS
2	Lenovo	LE
3	Hewlett-Packard	HE
4	Samsung	SA
5	Seagate	SE
6	Crucial	CR
7	Gigabyte	GI
8	Huawei	HU
9	Xiaomi	XI

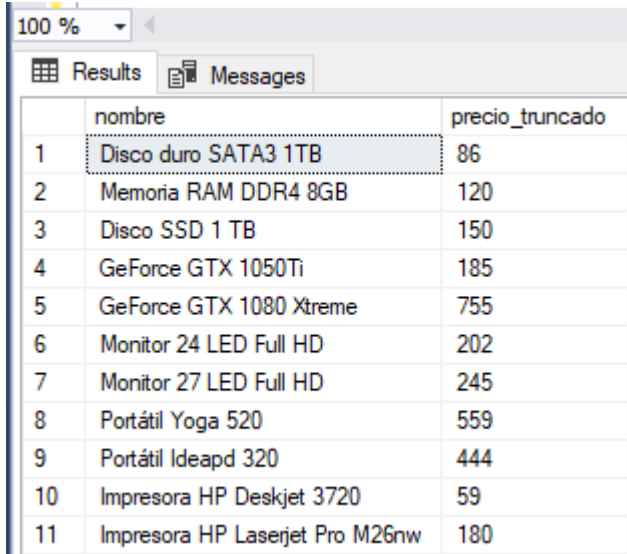
Consulta 8:Lista el nombre de todos los fabricantes en una columna, y en otra columna obtenga en mayúsculas los dos primeros caracteres del nombre del fabricante.

100 %

Results Messages

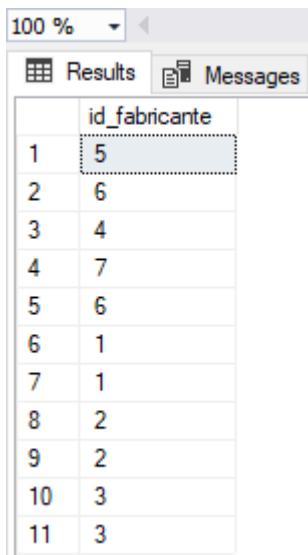
	nombre	precio_redondeado
1	Disco duro SATA3 1TB	87
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120
3	Disco SSD 1 TB	151
4	GeForce GTX 1050Ti	185
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
6	Monitor 24 LED Full HD	202
7	Monitor 27 LED Full HD	246
8	Portátil Yoga 520	559
9	Portátil Ideapd 320	444
10	Impresora HP Deskjet 3720	60
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180

Consulta 9:Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.



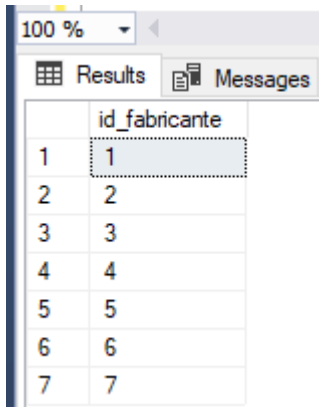
	nombre	precio_truncado
1	Disco duro SATA3 1TB	86
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120
3	Disco SSD 1 TB	150
4	GeForce GTX 1050Ti	185
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
6	Monitor 24 LED Full HD	202
7	Monitor 27 LED Full HD	245
8	Portátil Yoga 520	559
9	Portátil Ideapd 320	444
10	Impresora HP Deskjet 3720	59
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180

Consulta 10:Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, truncando el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal.



	id_fabricante
1	5
2	6
3	4
4	7
5	6
6	1
7	1
8	2
9	2
10	3
11	3

Consulta 11:Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.



	id_fabricante
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

Consulta 12:Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los identificadores que aparecen repetidos.

100 %

Results		Messages
	nombre	
1	Asus	
2	Crucial	
3	Gigabyte	
4	Hewlett-Packard	
5	Huawei	
6	Lenovo	
7	Samsung	
8	Seagate	
9	Xiaomi	

Consulta 13:Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.

100 %

Results		Messages
	nombre	
1	Xiaomi	
2	Seagate	
3	Samsung	
4	Lenovo	
5	Huawei	
6	Hewlett-Packard	
7	Gigabyte	
8	Crucial	
9	Asus	

Consulta 14:Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.

100 %

Results

Messages

	nombre	precio
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99
2	Disco SSD 1 TB	150.99
3	GeForce GTX 1050Ti	185
4	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
5	Impresora HP Deskjet 3720	59.99
6	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180
7	Memoria RAM DDR4 8GB	120
8	Monitor 24 LED Full HD	202
9	Monitor 27 LED Full HD	245.99
10	Portátil Ideapad 320	444
11	Portátil Yoga 520	559

Consulta 15:Lista los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.

100 %

	id	nombre
1	1	Asus
2	2	Lenovo
3	3	Hewlett-Packard
4	4	Samsung
5	5	Seagate

Consulta 16: Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante.

100 %

	id	nombre	fila
1	4	Samsung	4
2	5	Seagate	5

Consulta 17: Devuelve una lista con 2 filas a partir de la cuarta fila de la tabla fabricante. La cuarta fila también se debe incluir en la respuesta.

100 %

	nombre	precio
1	Impresora HP Deskjet 3720	59.99

Consulta 18: Lista el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)

100 %

	nombre	precio
1	GeForce GTX 1080 Xtreme	755

Consulta 19: Lista el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)

100 %

	nombre
1	Portátil Yoga 520
2	Portátil Ideapad 320

Consulta 20: Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo identificador de fabricante es igual a 2.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Disco duro SATA3 1TB
2	Memoria RAM DDR4 8GB
3	Impresora HP Deskjet 3720

Consulta 21: Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.

100 %

Results Messages

	nombre
1	GeForce GTX 1080 Xtreme
2	Portátil Yoga 520
3	Portátil Ideapad 320

Consulta 22: Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Disco duro SATA3 1TB
2	Memoria RAM DDR4 8GB
3	Disco SSD 1 TB
4	GeForce GTX 1050Ti
5	Monitor 24 LED Full HD
6	Monitor 27 LED Full HD
7	Impresora HP Deskjet 3720
8	Impresora HP Laserjet Pro M26nw

Consulta 23: Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.

100 %

Results Messages

	id	nombre	precio	id_fabricante
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
5	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
6	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
7	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

Consulta 24: Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.



100 %

	id	nombre	precio	id_fabricante
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
5	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

Consulta 25:Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.

100 %

	id	nombre	precio	id_fabricante
1	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6

Consulta 26:Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el identificador de fabricante sea igual a 6.

100 %

	id	nombre	precio	id_fabricante
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
3	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
4	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
5	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

Consulta 27:Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.

100 %

	id	nombre	precio	id_fabricante
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
3	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
4	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
5	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

Consulta 28:Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.

100 %

Results		Messages
	nombre	centimos
1	Disco duro SATA3 1TB	8699
2	Memoria RAM DDR4 8GB	12000
3	Disco SSD 1 TB	15099
4	GeForce GTX 1050Ti	18500
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	75500
6	Monitor 24 LED Full HD	20200
7	Monitor 27 LED Full HD	24599
8	Portátil Yoga 520	55900
9	Portátil Ideapad 320	44400
10	Impresora HP Deskjet 3720	5999
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	18000

Consulta 29: Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos (Habría que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame céntimos

100 %

Results		Messages
	nombre	
1	Samsung	
2	Seagate	

Consulta 30: Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.

100 %

Results		Messages
	nombre	
1	Seagate	
2	Gigabyte	

Consulta 31: Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.

100 %

Results		Messages
	nombre	
1	Asus	
2	Hewlett-Packard	
3	Samsung	
4	Seagate	
5	Crucial	
6	Gigabyte	
7	Huawei	
8	Xiaomi	

Consulta 32: Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Hewlett-Packard
2	Huawei

Consulta 33:Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Asus

Consulta 34:Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Portátil Yoga 520
2	Portátil Ideapad 320

Consulta 35:Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 €.

100 %

Results Messages

	nombre
1	Monitor 24 LED Full HD

Consulta 36:Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180€. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente).

100 %

Results Messages

	nombre	precio
1	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
2	Portátil Yoga 520	559
3	Portátil Ideapad 320	444
4	Monitor 27 LED Full HD	245.99
5	Monitor 24 LED Full HD	202
6	GeForce GTX 1050Ti	185
7	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180