# Ejercicios SQL Server 2019 Base Pubs

**Select - where**

1. Mostrar las categorías de libros que publica la editorial '0877'
2. Mostrar los títulos de los libros de psicología que cuestan más de $ 20
3. Mostrar los libros de psicología con precio entre $10 y $20
4. Mostrar los libros de negocios con precio mayor a $15 y los libros de psicología con precio mayor a $20
5. Mostrar los títulos de los libros, junto con su precio y su precio incrementado en un 15%

**Like**

1. Mostrar los títulos de los libros que tengan cualquier combinación de 'computer'
2. Mostrar los autores que su nombre empieza con la letra N.
3. Mostrar los autores que la segunda letra de su nombre es una A.
4. Mostrar todos los autores con el nombre compuesto por algún numero
5. Mostrar los códigos de libros cuyo titulo tenga C o c como primer carácter, cualquier otro como segundo carácter, ni D ni d ni F ni g como tercer carácter, cualquier entre J y R o entre S y W como cuarto carácter y el resto sin restricciones

**Distinct**

1. Mostrar todas las categorías distintas que existen
2. Mostrar todos los codigos distintos de tiendas que hayan vendido libros.

**Order by**

1. Mostrar todas las fechas de facturas (pedidos) con cantidad mayor a 10 libros ordenado por numero de factura.
2. Mostrar todas las fechas de facturas (pedidos) con cantidad mayor a 10 libros ordenado por cantidad vendida en forma descendiente.
3. Mostrar todos los libros existentes ordenados por categoría en forma ascendente y precio en forma descendente

**Group by**

1. Mostrar la fecha más reciente de venta
2. Mostrar el precio más barato de los libros
3. Mostrar la cantidad de libros de cada categoría, junto con la categoría
4. Mostrar la cantidad de libros vendidos por cada tienda
5. Mostrar la cantidad de libros vendidos por cada tienda y cada libro
6. Mostrar la cantidad de tiendas distintas (ordenes) por cada libro
7. Mostrar la cantidad de categorías disponibles
8. Mostrar el precio promedio actual de los libros, el precio promedio de los precios incrementado en un 15% y el precio promedio de los precios distintos

**Having**

1. Mostrar las categorías de libros que tienen dos o más libros que cuestan menos de $15 pero de diferente precio
2. Mostrar la cantidad promedio vendida por libro que vendió un promedio superior a 20 libros
3. Mostrar la cantidad promedio vendida por libro que vendió una cantidad superior a 20 libros
4. Mostrar la cantidad promedio vendida por tienda que hayan vendido mas de 20 libros
5. Mostrar todas las categorías existentes junto con la cantidad de libros y el precio promedio por cada una de aquellos libros que cuestan mas de $7 y el precio promedio es mayor a $15.-

**NULL**

1. Mostrar los títulos de los libros de negocio que no tienen decidido el precio
2. Mostrar los títulos y los precios sumados a una base de $10. Considerar los libros que no tienen definido el precio como 0 (cero).
3. Mostrar los títulos de los libros que no tienen definida la categoría.

**Joins**

1. Mostrar los códigos de librerías que compraron libros de psicología
2. Mostrar los nombres y apellidos de autores que escribieron libros de cocina
3. Mostrar los nombres y apellidos de autores, y si hay editoriales en la misma ciudad donde ellos viven, mostrar los nombres de editoriales
4. Mostrar los títulos de los libros que fueron escritos o publicados en California
5. Mostrar la cantidad de libros vendidos de cada autor, junto con el código de autor
6. Mostrar la cantidad de libros de negocio que fueron vendidos
7. Mostrar la cantidad de libros vendidos de cada editorial que haya vendido más de 5 libros, junto con el código de editorial
8. Mostrar el precio promedio de los libros de las editoriales que tengan al menos un libro con precio menor a $ 10, junto con el código de editorial
9. Mostrar los códigos de libros que tengan el mismo precio

**Union**

1. Mostrar las ciudades que aparecen en toda la base de datos, ordenadas en forma descendente

**Subqueries**

1. Mostrar los códigos de libros más caros
2. Mostrar los nombres de editoriales que publicaron el libro más reciente
3. Mostrar los nombres de editoriales que no publicaron ningún libro de negocio
4. Mostrar los títulos de los libros que cuestan más que el precio mínimo
5. Mostrar los nombres de editoriales que publican los libros más caros
6. Mostrar las categorías de libros que se han vendido desde 200 a 300 copias
7. Mostrar los títulos de los libros ni de negocio ni de cocina, que se han vendido más de 300 copias y cuestan menos de $ 10
8. Mostrar los códigos de libros que fueron publicados el mismo día
9. Mostrar los códigos de libros que tengan más de un autor
10. Mostrar las ciudades donde residen por lo menos un autor y una editorial
11. Mostrar las ciudades donde residen por lo menos un autor pero ninguna editorial
12. Mostrar los códigos de libros que no fueron vendidos
13. Mostrar los códigos de librerías que no compraron ningún libro
14. Mostrar la cantidad de editoriales que publican libros

**varios**

1. Mostrar el precio promedio por categoría de los libros de negocio o de cocina, junto con la categoría. Además, mostrar el resto de las categorías sin el precio promedio
2. Mostrar el adelanto promedio , asumiendo $ 5000 para los adelantos que no se decidieron
3. Mostrar la cantidad de libros disponibles (mostrar la cantidad de libros que estan a la venta titles osea todos los libros )
4. Mostrar los títulos de los libros que obtuvieron un adelanto mayor al adelanto más alto pagado por la editorial 'Algodata InfoSystems'
5. Mostrar los códigos de libros, junto con su categoría y precio. Además, mostrar la suma por categoría de los precios y la suma general de los precios
6. Mostrar los títulos de los libros de psicología, junto con sus ventas mensuales incrementadas en un 10 % bajo el nombre 'VENTAS MENSUALES PROYECTADAS', ordenadas por esas ventas
7. Mostrar los códigos de libros, junto con su adelanto, que tengan adelanto menor a $ 5000 o no decidido
8. Mostrar la cantidad de libros vendidos a cada librería, junto con el nombre de librería, y si hay librerías que no registran ventas, mostrar los nombres de librerías

Mostrar los nombres de librería que compraron menos de 70 ejemplares en una misma compra

1. Mostrar los códigos de libros, junto con su 'royalty' de acuerdo a las ventas anuales
2. Mostrar los códigos de libros escritos por los autores con cualquier combinación de 'gomez'
3. Mostrar los nombres de librerías que compraron libros con títulos que no empiecen con ninguna combinación de 'business'
4. Mostrar los códigos de libros, junto con su categoría que tengan un underscore como parte del nombre de la categoría

**Insert, update y delete**

1. Incrementar el 20% el precio de los libros que cuesten menos que el precio promedio
2. Eliminar los autores que no vivan en California
3. Decrementar el 5% el precio de los libros escritos por cualquier combinación de 'juan perez'
4. Incrementar el 10% el precio de los libros publicados en California

**Bulk copy**

1. Crear una tabla a partir de la tabla publishers que solo contenga la estructura
2. Crear una tabla a partir de la tabla publishers que solo contenga la editorial '1389'
3. Crear una tabla a partir de la tabla publishers que solo contenga los códigos de editoriales y los nombres de editoriales de los nombres de editoriales que comiencen con una letra previa a la N
4. Mostrar las categorías de libros, junto con su precio promedio, solo si el precio promedio es mayor a $ 12

**Funciones**

1. Armar una función que dado un código de autor devuelva la cantidad de libros escritos por él
2. Armar una función que dado un código de libro devuelva la cantidad vendida para ese libro
3. Armar una función que dado un código de tienda devuelva la cantidad promedio vendida
4. Armar una función que dado un código de autor y una categoría devuelva la cantidad de libros escritos por el correspondientes a esa categoría

**Datetime**

1. Mostrar los códigos de libros, junto con las semanas que transcurrieron desde su publicación
2. Mostrar el nombre del día de la semana de tu nacimiento
3. Mostrar la cantidad de horas que transcurrieron desde el comienzo del año

