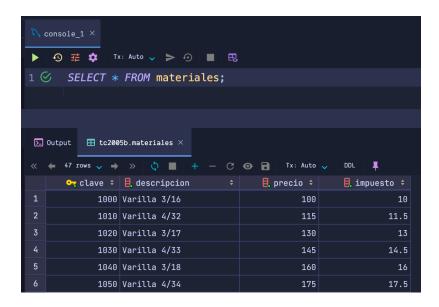


Laboratorio 20

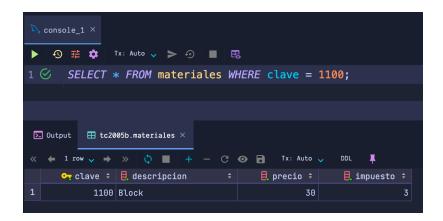
Consultas en SQL

Materiales (Clave, Descripción, Costo)
Proveedores (RFC, RazonSocial)
Proyectos (Numero, Denominacion)
Entregan (Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad)

Consulta de una tabla completa

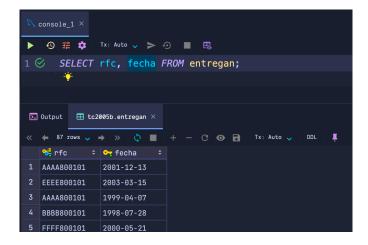


Selección

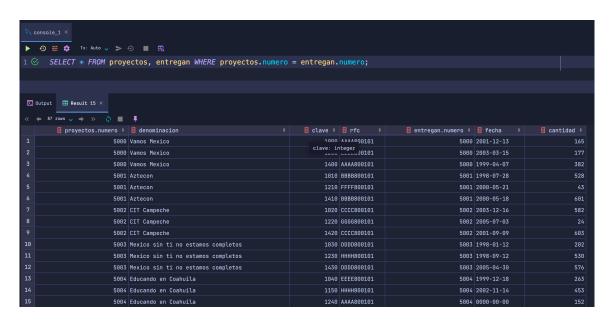




Proyección



Reunión Natural

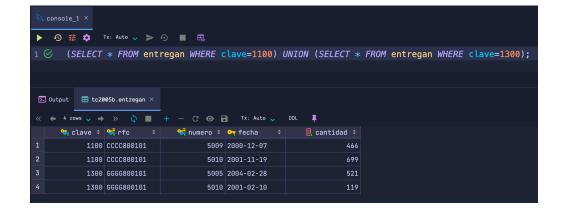


Reunión con criterio específico

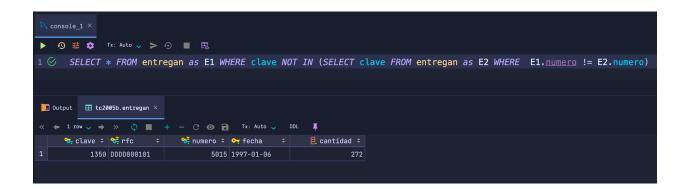




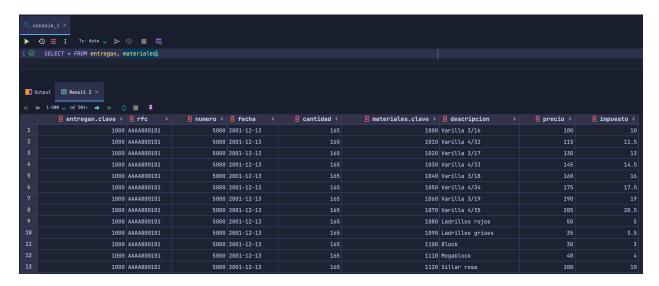
Unión



Diferencia



Producto cartesiano







Ordenamientos.



Operadores de cadena

El operador LIKE se aplica a datos de tipo cadena y se usa para buscar registros, es capaz de hallar coincidencias dentro de una cadena bajo un patrón dado.

También contamos con el operador comodín (%), que coincide con cualquier cadena que tenga cero o mas caracteres. Este puede usarse tanto de prefijo como sufijo.

SELECT * FROM productos where Descripcion LIKE 'Si%'

¿Qué resultado obtienes? Las tuplas de producto donde su descripción empiece con Si Explica que hace el símbolo '%'. Indica la existencia de cualquier string.

¿Qué sucede si la consulta fuera : LIKE 'Si' ? Desplegaría todos los productos donde su descripción es 'SI'

Explica a qué se debe este comportamiento.

No se indica que exista una cadena de caracteres antes o después del "Si"

Otro operador de cadenas es el de concatenación, (+, +=) este operador concatena dos o más cadenas de caracteres.

Su sintaxis es : Expresión + Expresión.



5 May 2022

Un ejemplo de su uso, puede ser: Un ejemplo de su uso, puede ser: SELECT (Apellido + ', ' + Nombre) as Nombre FROM Personas;

DECLARE @foo varchar(40); DECLARE @bar varchar(40); SET @foo = '¿Que resultado'; SET @bar = '¿¿¿???' ' SET @foo += ' obtienes?'; PRINT @foo + @bar;

¿Qué resultado obtienes de ejecutar el siguiente código? ¿¿¿???
¿Para qué sirve DECLARE? Asigna una variable
¿Cuál es la función de @foo? Referencia el valor de una variable
¿Que realiza el operador SET? Asigna el valor de una variable

Sin embargo, tenemos otros operadores como [], [^] y .

- [] Busca coincidencia dentro de un intervalo o conjunto dado. Estos caracteres se pueden utilizar para buscar coincidencias de patrones como sucede con LIKE.
- [^] En contra parte, este operador coincide con cualquier caracter que no se encuentre dentro del intervalo o del conjunto especificado.
- _ El operador _ o guion bajo, se utiliza para coincidir con un caracter de una comparación de cadenas.

Ahora explica el comportamiento, función y resultado de cada una de las siguientes consultas:

SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC LIKE '[A-D]%';

Despliega todos los RFC de las entregas donde el RFC empieza desde la A a la D.

SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC LIKE '[^A]%';

Despliega todos los RFC de las entregas donde empieza con cualquier carácter menos la A.

SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';

Despliega entregas cuando su número termina en 6.