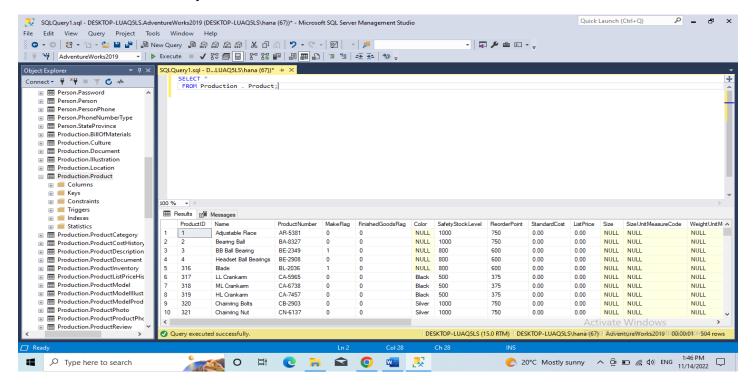
## [C811-DB-EX2][TahrehGholami-401114037180030]

**SELECT \*** 

از دستور SELECT برای انتخاب داده ها از پایگاه داده استفاده می شود . در دستور روبرو علامت \* به معنای انتخای کامل جدول Production . Product است.

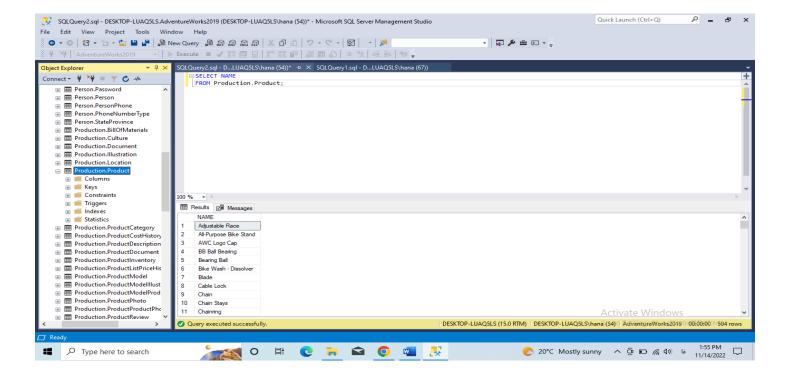
## FROM Production . Product;



## **SELECT NAME**

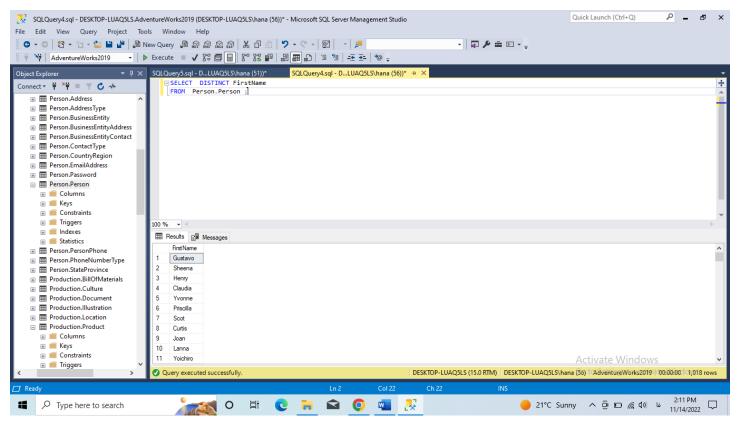
FROM Production . Product;

از دستور SELECT برای انتخاب داده های منتخب از پایگاه داده نیز استفاده می شود . در دستور روبرو یک ستون به نام name از جدول Production . Product انتخاب شده است.



SELECT DISTINCT FirstName
FROM Person .Person ;

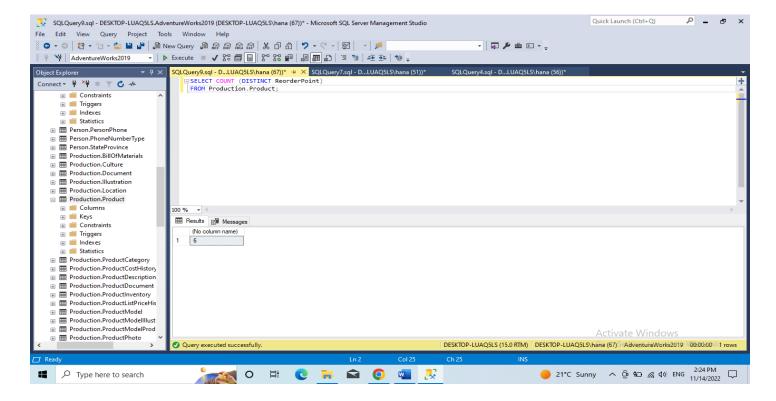
در داخل یک جدول وقتی میخواهیم از یک ستون فقط محتویات متفاوت را نشان دهد و مقادیر تکراری را نشان ندهد از دستور SELECT DISTICT استفاده می کنیم.



SELECT COUNT (DISTINCT ReorderPoint )

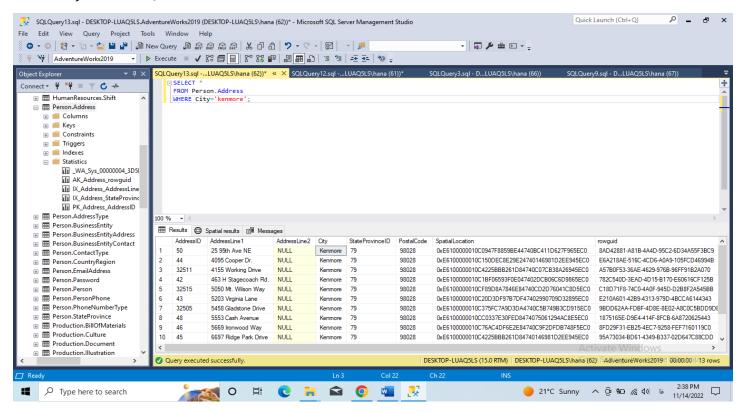
FROM Production. Produc;

در داخل یک جدول وقتی میخواهیم از یک ستون فقط مقدار عددی متفاوت را نشان دهد و در واقع غیر تکراری را نشان دهد از دستور SELECT COUNT DISTICT استفاده می کنیم.



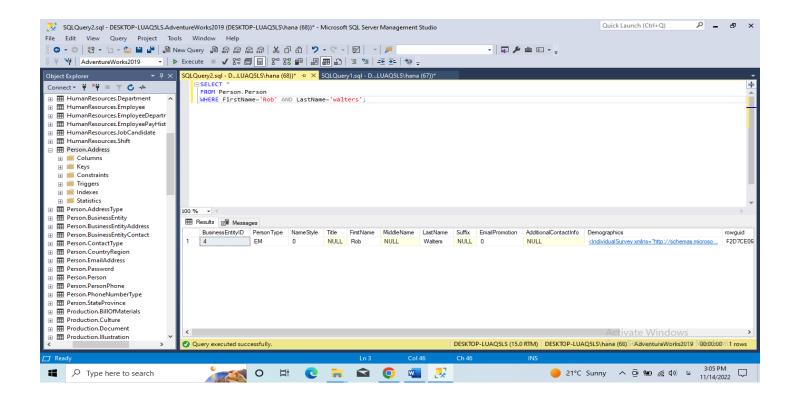
SELECT \*
FROM Person . Address
WHERE City='kenmore';

از دستور WHERE برای فیلتر کردن رکوردها استفاده می شود. در واقع برای پیدا کردن رکوردهایی استفاده می شود که یک شرط مشخص دارند.



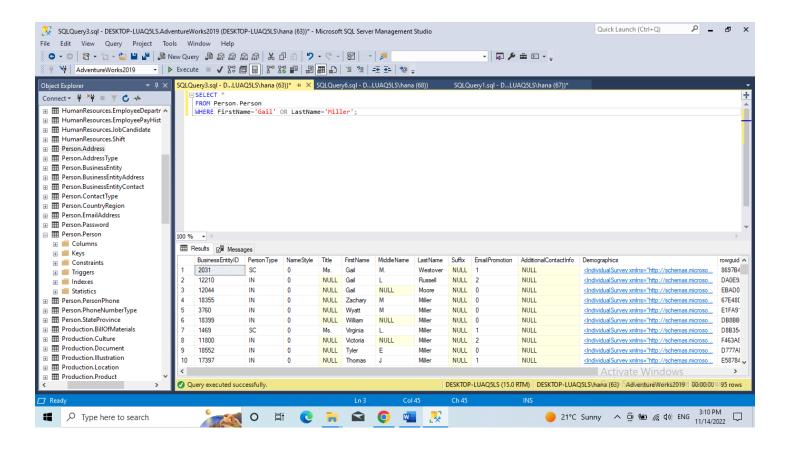
SELECT \*
FROM Person.Person
WHERE FirstName='Rob' AND LastName='walters';

دستور WHERE را می توان با عملگر AND برای فیلتر کردن رکوردها برای بیش از یک شرط استفاده کرد. در دستور روبرو از جدول PERSON فیلد هایی که نام آنها Rob و نام خانوادگی Walters است را پیدا می کند



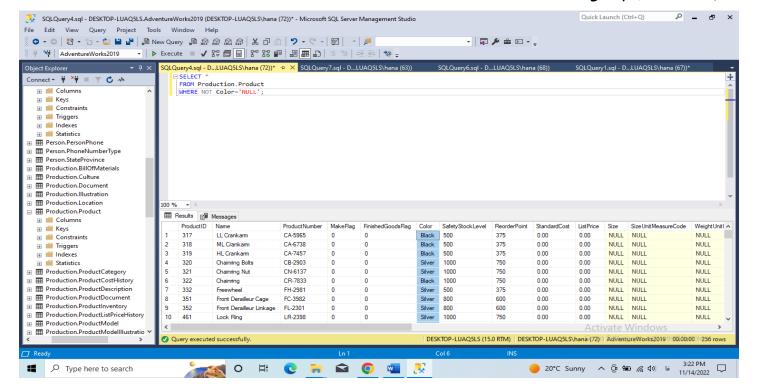
SELECT \*
FROM Person.Person
WHERE FirstName='Gail' OR LastName='Miller';

دستور WHERE را می توان با عملگر OR برای فیلتر کردن رکوردها برای بیش از یک شرط استفاده کرد. در دستور روبرو از جدول PERSON فیلد هایی که نام آنها Gail و نام خانوادگی Miller است را پیدا می کند



SELECT \*
FROM Production.Product
WHERE NOT Color='NULL';

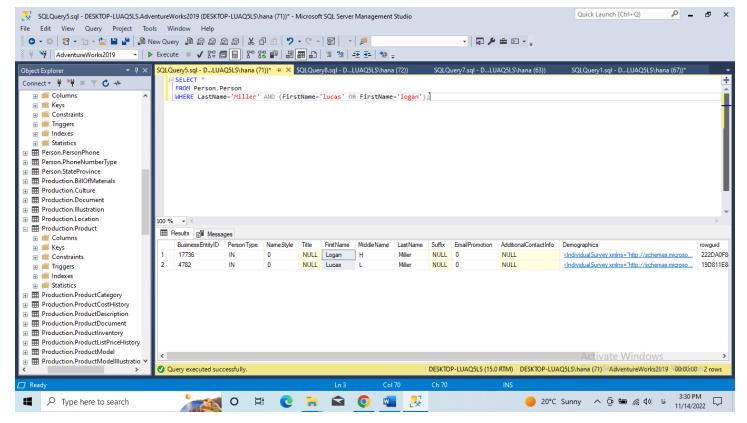
دستور WHERE را می توان با عملگر NOT برای نشان دادن یک رکورد که شرط گفته شده در آن درست نباشد. در دستور روبرو از جدول Production رکوردهایی بغیر از آنهایی که ستون رنگ آنها NULL است را پیدا می کند



میتوانیم از دستورات AND و OR و NOT همزمان در دستورات استفاده کنیم. در این دستور از جدول PERSON رکوردهایی که نام خانوادگی آنها Miller و نام آنها lucas پیدا می کند.

SELECT \*

FROM Person.Person
WHERE LastName='Miller' AND (FirstName='lucas' OR FirstName='logan');



SELECT \*
FROM Production.Product
ORDER BY Color;

از کلمه ORDER BY برای مرتب کردن مجموعه تنایج به صورت صعودی یا نزولی استفاده می شود. در دستور روبرو در جدول Productio ستون رنگ را مرتب می کند.

