



Operador de SQL UNION

[< Anterior](#)[A continuación?](#)

El operador SQL UNION

El operador UNION se utiliza para combinar el conjunto de resultados de dos o más instrucciones SELECT.

- Cada instrucción SELECT dentro de UNION debe tener el mismo número de columnas
- Las columnas también deben tener tipos de datos similares
- Las columnas de cada instrucción SELECT también deben estar en el mismo orden

Sintaxis de UNION

```
SELECT column_name(s) FROM table1
UNION
SELECT column_name(s) FROM table2;
```

Sintaxis UNION ALL

El operador UNION selecciona solo valores distintos de forma predeterminada. Para permitir valores duplicados, utilice UNION ALL:

```
SELECT column_name(s) FROM table1
UNION ALL
SELECT column_name(s) FROM table2;
```

Nota: Los nombres de columna del conjunto de resultados suelen ser iguales a los nombres de columna de la primera instrucción SELECT de UNION.

Base de datos de demostración

En este tutorial usaremos la conocida base de datos de ejemplo Northwind.

A continuación se muestra una selección de la tabla "Clientes":

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023

Y una selección de la tabla "Proveedores":

SupplierID	SupplierName	ContactName	Address	City	PostalCode
1	Exotic Liquid	Charlotte Cooper	49 Gilbert St.	London	EC1 4SD
2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	P.O. Box 78934	New Orleans	70117
3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	707 Oxford Rd.	Ann Arbor	48104

Anuncio

Ejemplo de SQL UNION

La siguiente instrucción SQL devuelve las ciudades (solo valores distintos) de la tabla "Clientes" y "Proveedores":

Ejemplo

```
SELECT City FROM Customers
UNION
SELECT City FROM Suppliers
ORDER BY City;
```

Pruébelo usted mismo »

Nota: Si algunos clientes o proveedores tienen la misma ciudad, cada ciudad solo aparecerá una vez, ya que UNION selecciona solo valores distintos. Utilice UNION ALL para seleccionar también valores duplicados!

SQL UNION ALL Ejemplo

La siguiente instrucción SQL devuelve las ciudades (también valores duplicados) de la tabla "Clientes" y "Proveedores":

Example

```
SELECT City FROM Customers
UNION ALL
```

```
SELECT City FROM Suppliers  
ORDER BY City;
```

Try it Yourself »

SQL UNION With WHERE

The following SQL statement returns the German cities (only distinct values) from both the "Customers" and the "Suppliers" table:

Example

```
SELECT City, Country FROM Customers  
WHERE Country='Germany'  
UNION  
SELECT City, Country FROM Suppliers  
WHERE Country='Germany'  
ORDER BY City;
```

Try it Yourself »

SQL UNION ALL With WHERE

The following SQL statement returns the German cities (duplicate values also) from both the "Customers" and the "Suppliers" table:

Example

```
SELECT City, Country FROM Customers  
WHERE Country='Germany'  
UNION ALL  
SELECT City, Country FROM Suppliers  
WHERE Country='Germany'  
ORDER BY City;
```

[Try it Yourself »](#)

Another UNION Example

The following SQL statement lists all customers and suppliers:

Example

```
SELECT 'Customer' AS Type, ContactName, City, Country
FROM Customers
UNION
SELECT 'Supplier', ContactName, City, Country
FROM Suppliers;
```

[Try it Yourself »](#)

Notice the "AS Type" above - it is an alias. [SQL Aliases](#) are used to give a table or a column a temporary name. An alias only exists for the duration of the query. So, here we have created a temporary column named "Type", that list whether the contact person is a "Customer" or a "Supplier".

[< Previous](#)[Next >](#)

Anuncio

SELECTOR DE COLOR



COMO NOSOTROS



¡Obtenga
su certificación hoy mismo!



Comience ahora

Cómo

Tabs dropdowns

- Acordeones Side
- Navigation Top Navigation
- Top Navigation
- Cajas Modales
- Barras Progreso
- Formulario de inicio de sesión
- HTML Incluye
- Google Maps
- Range Sliders
- Tooltips
- Slideshow
- Filter List
- Sort List

Certificados

Html
Css
Javascript
Python
Sql
Php
Y más

Anuncio



ADVERTISEMENT

REPORT ERROR

[FORUM](#)

[ABOUT](#)

[SHOP](#)

Top Tutorials

[HTML Tutorial](#)
[CSS Tutorial](#)
[JavaScript Tutorial](#)
[How To Tutorial](#)
[SQL Tutorial](#)
[Python Tutorial](#)
[W3.CSS Tutorial](#)
[Bootstrap Tutorial](#)
[PHP Tutorial](#)
[Java Tutorial](#)
[C++ Tutorial](#)
[jQuery Tutorial](#)

Top References

[HTML Reference](#)
[CSS Reference](#)
[JavaScript Reference](#)
[SQL Reference](#)
[Python Reference](#)
[W3.CSS Reference](#)
[Bootstrap Reference](#)
[PHP Reference](#)
[HTML Colors](#)
[Java Reference](#)
[Angular Reference](#)
[jQuery Reference](#)

Top Examples

[HTML Examples](#)
[CSS Examples](#)
[JavaScript Examples](#)
[How To Examples](#)
[SQL Examples](#)
[Python Examples](#)
[W3.CSS Examples](#)
[Bootstrap Examples](#)
[PHP Examples](#)
[Java Examples](#)
[XML Examples](#)
[jQuery Examples](#)

Web Certificates

[HTML Certificate](#)
[CSS Certificate](#)

JavaScript Certificate
SQL Certificate
Python Certificate
PHP Certificate
Bootstrap Certificate
XML Certificate
jQuery Certificate

[Get Certified »](#)

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our [terms of use](#), [cookie and privacy policy](#).

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.

