



Restricción de clave primaria de SQL

[< Anterior](#)[A continuación?](#)

Restricción de clave primaria de SQL

La restricción PRIMARY KEY identifica de forma única cada registro de una tabla.

Las claves principales deben contener valores UNIQUE y no pueden contener valores NULL.

Una tabla solo puede tener UNA clave principal; y en la tabla, esta clave principal puede constar de una o varias columnas (campos).

CLAVE PRIMARIA DE SQL EN CREATE TABLE

El siguiente SQL crea una clave principal en la columna "ID" cuando se crea la tabla "Persons":

MySQL:

```
CREATE TABLE Persons (  
  ID int NOT NULL,  
  LastName varchar(255) NOT NULL,  
  FirstName varchar(255),  
  Age int,
```

```
PRIMARY KEY (ID)
);
```

SQL Server / Oracle / MS Access:

```
CREATE TABLE Persons (
    ID int NOT NULL PRIMARY KEY,
    LastName varchar(255) NOT NULL,
    FirstName varchar(255),
    Age int
);
```

Para permitir la nomenclatura de una restricción PRIMARY KEY y para definir una restricción PRIMARY KEY en varias columnas, utilice la siguiente sintaxis SQL:

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

```
CREATE TABLE Persons (
    ID int NOT NULL,
    LastName varchar(255) NOT NULL,
    FirstName varchar(255),
    Age int,
    CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (ID,LastName)
);
```

Nota: En el ejemplo anterior sólo hay UNA CLAVE PRIMARIA (PK_Person). Sin embargo, el VALOR de la clave principal se compone de DOS COLUMNAS (ID + LastName).

CLAVE PRIMARIA DE SQL EN ALTER TABLE

To create a PRIMARY KEY constraint on the "ID" column when the table is already created, use the following SQL:

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

```
ALTER TABLE Persons  
ADD PRIMARY KEY (ID);
```

To allow naming of a PRIMARY KEY constraint, and for defining a PRIMARY KEY constraint on multiple columns, use the following SQL syntax:

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

```
ALTER TABLE Persons  
ADD CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (ID,LastName);
```

Note: If you use the ALTER TABLE statement to add a primary key, the primary key column(s) must already have been declared to not contain NULL values (when the table was first created).

DROP a PRIMARY KEY Constraint

To drop a PRIMARY KEY constraint, use the following SQL:

MySQL:

```
ALTER TABLE Persons  
DROP PRIMARY KEY;
```

SQL Server / Oracle / MS Access:

```
ALTER TABLE Persons  
DROP CONSTRAINT PK_Person;
```

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

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

Certificates

HTML
CSS
JavaScript
Python
SQL
PHP
And more



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.

